Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Оренбургский государственный аграрный университет»

Факультет среднего профессионального образования

решением Ученого совета увищенситета от «Д » <u>спериод до 24 г. протожета ректор</u> университета доцент — А.Т. Гониаров

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Специальность 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство Квалификация специалиста среднего звена: техник

СОГЛАСОВАНО

PHAKM * EJOH

Муниципальное казенное учреждение

«Комсервис»/города Оренбурга

/А.А. Обухов /

МΠ

Программа подготовки специалистов среднего звена рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета среднего профессионального образования

Протокол № <u>в</u> от «<u>\$1</u> » <u>деврамя</u> 2024 г. Председатель учебно-методической комиссии

Е.Н. Дубовскова

Оренбург, 2024 г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№ 1_, <u>27.08.2024</u> и № <u>11</u> протокола заседания учебно-

методической комиссии факультета СПО, <u>3</u> страницы с изменением

БЫЛО

ОК 03. Планировать реализовывать собственное профессиональное личностное И развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной использовать знания chepe, финансовой грамотности В различных жизненных ситуациях; ОК Проявлять 06 гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе гармонизации учетом межнациональных отношений, межрелигиозных применять стандарты антикоррупционного поведения

СТАЛО

ОК 03. Планировать реализовывать собственное профессиональное И личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания правовой И финансовой грамотности В различных жизненных ситуациях; ОК 06. Проявлять гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, В TOM числе учетом гармонизации межнациональных межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

Основание: решение заседания ПЦК от «27» августа 2024 г. №11 протокола

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 05 мая 2022 г. № 309 (далее ФГОС СПО).

Образовательная программа определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Образовательная программа разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования.

- 1.2. Нормативные основания для разработки ПООП:
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 05 мая 2022 г. № 309 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности п о образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 сентября 2020 г. № 599н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»;
 - 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОП:
- ФГОС СПО федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
 - ОК общие компетенции;
 - ПК профессиональные компетенции;

 - СГ социально-гуманитарный цикл;
 - ОП общепрофессиональный цикл;
 - Π профессиональный цикл;
 - МДК междисциплинарный курс;
 - ПМ профессиональный модуль;
 - ОП общепрофессиональная дисциплина;
 - ДЭ демонстрационный экзамен;
 - ГИА государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Направленность образовательной программы Садово-парковое и ландшафтное строительство, которая соответствует специальности в целом.

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник – 2959 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе среднего общего образования по квалификации: техник – 1 год 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Области профессиональной деятельности выпускников¹: 10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн; 16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере благоустройства и озеленения населенных пунктов, реконструкции и содержании объектов ландшафтной архитектуры и других озелененных территорий); 13. Сельское хозяйство (в сфере выращивания посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав для использования в озеленении населенных пунктов).
 - 3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям:

Наименование основных видов	Наименование профессиональных
деятельности	модулей
Техническое и организационное обеспечение	ПМ 01. Техническое и организационное
производства работ одного вида	обеспечение производства работ одного
(благоустройство, озеленение, техническое	вида (благоустройство, озеленение,
обслуживание, содержание) на территориях и	техническое обслуживание, содержание) на
объектах	территориях и объектах
Организация работ по выращиванию	ПМ 02. Организация работ по
древесно-кустарниковой, цветочно-	выращиванию древесно-кустарниковой,
декоративной растительности и газонных	цветочно-декоративной растительности и
трав в декоративном садоводстве	газонных трав в декоративном садоводстве

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

- 4.1. В результате освоения образовательной программы у выпускника формируются общие и профессиональные компетенции.
- 4.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (далее ОК):
- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом

¹Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

- OK 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- OK 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- 4.3. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее ПК), соответствующими видам деятельности (таблица), предусмотренным пунктом 2.4 ФГОС СПО, сформированными в том числе на основе профессионального стандарта «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие
Виды деличивиеети	видам деятельности
1	2
техническое и	ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ
организационное	одного вида на территориях и объектах.
обеспечение производства	ПК 1.2. Осуществлять оперативное управление
работ одного вида	производством работ одного вида на территориях и
благоустройство,	объектах.
озеленение, техническое	ПК 1.3. Контролировать качество производства работ
обслуживание, содержание)	одного вида на территориях и объектах.
на территориях и объектах	ПК 1.4. Осуществлять материально-техническое
	обеспечение производства работ одного вида на
	территориях и объектах.
	ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при
	производстве работ одного вида на территориях и
	объектах.
организация работ по	ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в
выращиванию древесно-	декоративном садоводстве, цветоводстве,
кустарниковой, цветочно-	питомниководстве.
декоративной	ПК 2.2. Контролировать процессы развития древесно-
растительности, газонных	кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и
трав в декоративном	газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.
садоводстве	-
выполнение работ по одной	ПК 3.1 Выполнять подготовительные работы и работы
или нескольким	основного профиля (благоустройство, озеленение,
профессиям рабочих,	техническое обслуживание, содержание) на территориях
должностям служащих	и объектах.
	ПК 3.2 Организовывать и управлять производством
	комплекса работ (благоустройство, озеленение,
	техническое обслуживание, содержание) на территориях
	и объектах.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

LIBEP KUARO

А.Г. Гончаров

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

35.02.12

САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Факультет:

среднего профессионального образования

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 309 от 05.05.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
13	сельское хозяйство
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА

Основной	Виды деятельности
+	техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
+	организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
+	освоение профессии рабочего, должности служащего
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	специалист-организатор по благоустройству и озеленению

СОГЛАСОВАНО

Декан

Начальник УМУ

ДЕ.Н. Дубовскова/

/ А.С. Апасова/

<u>Календарный учебный график</u>

Mec	С	ентябр	Ъ	2	С)ктябр	Ъ	2		Ноя	брь			Дека	брь		4	Ян	іварь	,	1	Фє	врал	ΙЬ	1		Мар	T		2	Апр	рель	ω.		M	1ай			Ик	ОНЬ		2	ı	Июль	•	2		Авгу	уст	
Числа	1. 1.	8 - 14		7	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	7	7	1	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	1	23 - 29		7	13 - 19	7	4 - 10	11 - 17	18 - 24		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	7	- 1	1	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	31	32 3	33 34	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I															-	Э Э Э	к	К													У	у			У	У	у	Э			П	П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II				п	п	П	Э Э									Э Э	К	К									П П	п	п	л Г	П Л Э Э Э	Пд П,	д Пд	Пд Пд Пд Пд Пд	- r	Г	Г	٢	Γ	Г	К	II	II	II	II	II	II	=	II	11

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	VITOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 2/6	17 1/6	33 3/6	13 1/6	8 2/6	21 3/6	55
У	Учебная практика		5	5				5
П	Производственная практика (по профилю специальности)		2	2	3	4	7	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)					4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	4/6	5/6	1 3/6	5/6	4/6	1 3/6	3
Γ	Государственная итоговая аттестация					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	1	3	13
Итого	0	19	33	52	19	24	43	95

Структура образовательной программы	Объем образовательной пр академических час	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	1476	2052
Практики	432	684
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программ	ы:	
на базе среднего общего образования	2952	2952

																	Куј	pc 1	Кур	oc 2
-	-	-		Фор	ма контр	ОЛЯ				Ито	ого акад.ча	асов			Объё	м ОП	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в	Индекс	Наименование	Экзаме	Зачет	Зачет с	KP	Др	Экспер	По	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр.	Обяз.	Вар.	р <u>1</u> Итого	р 2 Итого	р 3 Итого	р 4 Итого
плане	<u>।</u> БЕССИОНАЛЬ!	І НАЯ ПОДГОТОВКА	Н		0Ц.			тное 2952	плану 2952	1764	1752	216	108	подгот 648	часть 2124	часть 828	612	900	612	828
	ально-гумани							582	582	514	512	56	12	010	442	140	256	204	54	68
+	СГ.02	История России	1					112	112	90	88	10	12		84	28	112	201	31	
		Иностранный язык в профессиональной																24	20	
+	СГ.03	деятельности			4		2	128	128	116	116	12			96	32	32	34	28	34
+	СГ.04	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	60	60	8			68			68		
+	СГ.05	Физическая культура		1234				126	126	114	114	12			94	32	32	34	26	34
+	СГ.06	Основы бережливого производства		2				68	68	62	62	6			50	18		68		
+	СГ.07	Основы финансовой грамотности		1				80	80	72	72	8			50	30	80			
ОП.Общ	епрофессиона	альный цикл						952	952	824	820	104	24		680	272	306	188	328	130
+	ОП.01	Ботаника с основами физиологии растений	1					112	112	90	88	10	12		86	26	112			
+	ОП.02	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии			1			98	98	88	88	10			60	38	98			
+	ОП.03	Строительное дело и материалы		4				124	124	108	108	16			92	32			66	58
+	ОП.04	История садово-паркового искусства			2			68	68	60	60	8			50	18		68		
+	ОП.05	Геодезия			1			96	96	86	86	10			52	44	96			
+	ОП.06	Декоративное растениеводство и питомниководство	3					156	156	130	128	14	12		116	40		52	104	
+	ОП.07	Декоративная дендрология			3			130	130	114	114	16			98	32		68	62	
+	ОП.08	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности		4				102	102	90	90	12			76	26			30	72
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			66	66	58	58	8			50	16			66	
П.Профе	ссиональный	**		•	•			1202	1202	426	420	56	72	648	786	416	50	508	230	414
		Техническое и организационное обеспечение						İ												
	ПМ.01	производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое	4		4	4		336	336	154	152	20	18	144	210	126			72	264
'	1111.01	обслуживание, содержание) на территориях	•		~	•		330	330	154	132	20	10	***	210	120			72	201
		и объектах																		
+	МДК.01.01	Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства				4		174	174	154	152	20			110	64			72	102
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			150	150				6	<u>144</u>	94	56				150
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4					12	12				12		6	6				12
		Организация работ по выращиванию						İ												
+	ПМ.02	древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности, газонных трав	2		222			322	322	134	132	20	24	144	218	104	50	272		
+	МДК.02.01	в декоративном садоводстве Технология выращивания декоративных растений			2			154	154	134	132	20			112	42	50	104		$\vdash \vdash \vdash$
+	УП.02.01	Учебная практика		<u> </u>	2		 	78	78			 	6	<u>72</u>	50	28		78		
+	ПП.02.01	Производственная практика			2			78	78		<u> </u>	 	6	<u>72</u>	50	28		78		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2					12	12			 	12	 	6	6		12		
+	ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности	3		233			394	394	138	136	16	24	216	264	130		236	158	
<u> </u>	1111.03	служащего Комплексное благоустройство территорий и			233			334	394	138	136	10		210	20 1	130		230	130	\vdash
+	МДК.03.01	объектов городских, сельских поселений и			3			154	154	138	136	16			114	40		122	32	
		межселенных территорий																		
+	УП.03.01	Учебная практика			2			114	114				6	<u>108</u>	72	42		114		
+	ПП.03.01	Производственная практика			3			114	114				6	<u>108</u>	72	42			114	
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	3					12	12				12		6	6			12	
+	ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			4			150	150				6	<u>144</u>	94	56				150
ГИА.Госу	/дарственная	итоговая аттестация						216	216						216					216
+	ГИА	Государственная итоговая аттестация						216	216						216					216

	1	1		<u> </u>														•	6.000 4							ı								· 2							
	-	Фор	ма контроля			Итого	акад.часо	3		Объём ОП					nuocen 1			K	(ypc 1			Conserva							Co	10cm 2			K	ypc 2			Course	-n 1			
Считать в	<u>.</u>	Экзаме Зачет	Зачет с	Т_ Э	Экспер Г	70 I a		T T	Пр. С	Обяз. Вар	1 1		_		еместр 1				1			Семестр		T T			<u> </u>	1 1	_	честр 3	.	1 1				T T -	Семес		T T		
плане		Зачет	оц. КР	Др	тное пл	ану С прег			подгот ч	часть част	DIIOIO	С преп.	Лек Лаб	Пр Се		Конс Г	П ГИА	СР ПАтт		С преп. Ле	с Лаб Г	р Сем	КРП Конс		ГИА СР	ПАтт Итого	С преп. Лек	: Лаб	Пр Сем	КРП Н	Конс ПП	ГИА	СР ПАТТ	Итого Спр	еп. Лек	Ла6 Пл	Ір Сем	КРП Конс			ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬ						952 1764								26 32		4		64 24				0 362	2	252	-	30 612) 44		6	4 108		52 30	828 26		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	32 166	14 2	288	216 32	24
СГ.Социально-гумани		1 . 1		- 1	582 58					442 140				26 12		2			+ +	182 34		0 118			22	54	50		24 26				4	68 64	4	32	32 32		+	4	+
+ СГ.02	История России Иностранный язык в профессиональной	1				12 90		12	-	84 28	112	90	32	56		2		10 12																		+					
+ СГ.03	деятельности		4	2	128 1	28 116	12			96 32	32	28		28				4	34	30		30			4	28	26		26				2	34 32	2		32			2	'
+ СГ.04	Безопасность жизнедеятельности		2			68 60				68									+ ** +	60 18		42			8																<u> </u>
+ СГ.05	Физическая культура	1234				26 114				94 32		28	2	26				4	34	30		0			4	26	24		24				2	34 32	2	3	32			2	<u> </u>
+ CF.06	Основы бережливого производства	2				68 62				50 18								_	68	62 16		46			6																 '
+ CF.07	Основы финансовой грамотности	1				30 72		1		50 30				16		_		8	100	166 55		444					200 00						26 42	100 11	4 22	+					.——'
ОП.Общепрофессиона				 		52 824				680 272				+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		2		30 12		166 52		114			22	328	280 90	44	144		2		36 12	130 11	4 32	+	82		+	16	 '
+ OΠ.01 + OΠ.02	Ботаника с основами физиологии растений	1	1			12 90				86 26				56		2		10 12	+									+		+ +		+ +		1		+			+		
	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	1 4	1			98 88 24 108		+ +		60 38		88	32	56				10	+		+ +	+++					58 22	+ +	36	+ +		+ +	0	58 50	16	+	34		+ +		
. 0.1105	Строительное дело и материалы	4	2		-	24 108 58 60		+		92 32 50 18				+ +	++				60	60 18		42			0	66	JØ 22	+	36	+		+	ð) 58 50	0 16	+	34		+ +	8	+
+ ОП.04 + ОП.05	История садово-паркового искусства Геодезия		1			96 86		+ +		50 18 52 44		86	32	54	+ +		-	10	00	00 18		42		 	8			+ +		+ +		+ +		+ +	-	+			+ +		+
			1					10				00	عد	3				10	52	46	+ +						04 5-	+ +		+ +	_	+ +	0 :5	+ +		+			+ +		+
+ ОП.06	Декоративное растениеводство и питомниководство	3				56 130	14	12		116 40									J2	46 16		30			6	104			56		2		8 12								'
+ ОП.07	Декоративная дендрология		3		130 1	30 114	16			98 32									68	60 18		42			8	62	54 14		40				8								
+ ОП.08	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности	4			102 1	02 90	12			76 26																30	26 14		12				4	72 64	4 16		48			8	
+ ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		66 6	56 58	8			50 16																66		44					8								
П.Профессиональный			<u> </u>	. :	1202 12	202 426	5 56	72	648	786 416	50	42	12	30				8	508	202 70		130	2	252	24	30 230	92 30		54	6	2 108		12 18	414 90	0 22		52	14 2	288	17	24
	Техническое и организационное обеспечение																																								
+ IIM.01	производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое	4	4 4		336 3 3	36 154	. 20	18	144	210 126																72	64 22		36	6			8	264 90	0 22		52	14 2	144	1'	18
	обслуживание, содержание) на территориях и																									/-									`			-		.	
+ МДК.01.01	объектах Основы проектирования и эксплуатации объектов		4		174 1	74 154	20			110 64				+ +	+ +											72	64 22		36	6			8	102 90) 22	+++	52	14 2		11	+
	садово-паркового и ландшафтного строительства		4																							'-	0. 22			+ $$ $+$		+				+	- 52		144		+
	Производственная практика Экзамен по модулю	1	4			50 12		12	144	94 56 6 <i>6</i>	+ +			+																				150	-	+			144		12
7 HM.01.5K	Организация работ по выращиванию	7			12 1	12		12		0 0																		+						12		+			+ +	.——	12
+ ПМ.02	древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности, газонных трав	2	222		322 3 :	22 134	20	24	<u>144</u>	218 104	50	42	12	30	,			8	272	92 34		56	2	144	12	24															
	в декоративном садоводстве																																								<u> </u>
+ МДК.02.01	Технология выращивания декоративных растений		2		154 1	54 134	20			112 42		42	12	30				8		92 34		56	2		12														\downarrow		<u> </u>
+ УП.02.01	Учебная практика		2		78 7			6		50 28	_			\bot	\perp				78		\bot			72		6						1		1					$\downarrow \downarrow \downarrow$		<u> </u>
+ ПП.02.01	Производственная практика		2		78 7	-		6	<u>72</u>	50 28	+ +			+					78					72		6		-		+		1		+ +		+			+		
<i>+</i> ΠΜ.02.ЭК	Экзамен по модулю	2				12		12		6 <i>6</i>				+					12							12		+		+		+		1	_	+			+		+
+ ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	3	233		394 3 9	94 138	16	24	<u>216</u>	264 130					\bot				236	110 36		74		108	12	6 158	28 8		18	\bot	2 108		4 18	1					\perp		<u> </u>
+ МДК.03.01	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и		3		154 1	54 138	16			114 40									122	110 36		74			12	32	28 8		18		2		4								
+ УП.03.01	межселенных территорий Учебная практика		2	+ +	114 1	14		6	108	72 42	+	-+		+ +	+		-		114		+ +	+		108		6		+ +		+ +		+ +		+ +	-	+			+ +		+
+ УП.03.01 + ПП.03.01	Производственная практика	 	3			14		6		72 42	-	+		+ +	+		-		114		+ +	+		100		114		+ +		+ +	108	+ +	6	+ +	-	+			+ +		+
+ ПП.03.01 + ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	3			12 1			12	100	6 6	+ -	+		+ +		+			+ +		+ +					12		+ +		+ +	100	+ +	12		_	+			+ +		+
+ ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		4		150 1			6	144	94 56		+		+ +	+				+		+ +					12		+ +		+ +		+ +	12	150	+	+			144		
ГИА.Государственная	'''	 	<u>'</u>			16		 		216	+ +	- 		+ +	+ +	+	\dashv		+ +		+ +	+						+ +		+ +		+ +		216		+			++	216	+ -
+ ГИА	Государственная итоговая аттестация	<u> </u>				16		+ +		216	+ +	+		+ +	+ +				+		+ +	+						+ +		+ +		+ +		216		+			_	216	+
[1	<u> </u>		-	-					I	1		1 1		<u> </u>			1	<u> </u>	1 1		<u> </u>	<u> </u>		I	<u> </u>	1		1 1	1	1		==-/				<u> </u>	1		

	Содержание	Ти
К 01. CГ.02	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; История России	-
СГ.03 СГ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06 СГ.07 ОП.01	Основы бережливого производства Основы финансовой грамотности Ботации с основами физиковогии растоний	
ОП.01 ОП.02 ОП.03	Ботаника с основами физиологии растений Почвоведение с основами земледелия и агрохимии Строительное дело и материалы	
ОП.03 ОП.04 ОП.05	Строительное дело и материалы История садово-паркового искусства Геодезия	
ОП.06 ОП.07	Декоративное растениеводство и питомниководство Декоративная дендрология	
ОП.08 ОП.09	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01 МДК.01.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	
ПП.01.01 ПМ.01.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю	
ПМ.02 МДК.02.01	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве Технология выращивания декоративных растений	
УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01 УП.03.01	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий Учебная практика Предправления практика	
ПП.03.01 ПМ.03.ЭК ПДП.00	Производственная практика Квалификационный экзамен ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА	Государственная итоговая аттестация Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	
К 02. СГ.02	деятельности; История России	
СГ.03 СГ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности	
CF.06 CF.07	Основы бережливого производства Основы финансовой грамотности	
ОП.01 ОП.02	Ботаника с основами физиологии растений Почвоведение с основами земледелия и агрохимии Строитель и материали	
ОП.03 ОП.04 ОП.05	Строительное дело и материалы История садово-паркового искусства Геолезия	
ОП.05 ОП.06 ОП.07	Геодезия Декоративное растениеводство и питомниководство Декоративная дендрология	
ОП.07 ОП.08 ОП.09	Декоративная дендрология Основы менеджмента и предпринимательской деятельности Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01 МДК.01.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	
ПП.01.01 ПМ.01.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю	
ПМ.02 МДК.02.01	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве Технология выращивания декоративных растений	
УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика	
ПМ.02.ЭК ПМ.03	Экзамен по модулю Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01 УП.03.01	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий Учебная практика	
ПП.03.01 ПМ.03.ЭК	Производственная практика Квалификационный экзамен	
ПДП.00 ГИА	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Государственная итоговая аттестация Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использов	
К 03. CГ.02	знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; История России	-
СГ.03 СГ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06 СГ.07	Основы бережливого производства Основы финансовой грамотности	
ОП.01 ОП.02	Ботаника с основами физиологии растений Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	
ОП.03 ОП.04	Строительное дело и материалы История садово-паркового искусства	
ОП.05 ОП.06 ОП.07	Геодезия Декоративное растениеводство и питомниководство Докоративная поциродогия	
ОП.07 ОП.08 ОП.09	Декоративная дендрология Основы менеджмента и предпринимательской деятельности Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01 МДК.01.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	
ПП.01.01 ПМ.01.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю	
ПМ.02 МДК.02.01	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве Технология выращивания декоративных растений	
УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика	
ПМ.02.ЭК ПМ.03	Экзамен по модулю Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01 УП.03.01	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий Учебная практика	
ПП.03.01 ПМ.03.ЭК	Производственная практика Квалификационный экзамен	
ПДП.00 ГИА	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Государственная итоговая аттестация	
К 04. CГ.02	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; История России	
CF.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Основны беромицирого произволства	
СГ.06 СГ.07 ОП.01	Основы бережливого производства Основы финансовой грамотности Ботаника с основами физиологии растений	
ОП.01 ОП.02 ОП.03	Ботаника с основами физиологии растении Почвоведение с основами земледелия и агрохимии Строительное дело и материалы	
ОП.03 ОП.04 ОП.05	История садово-паркового искусства Геодезия	
ОП.06 ОП.07	Декоративное растениеводство и питомниководство Декоративная дендрология	
ОП.08 ОП.09	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01 МДК.01.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	
ПП.01.01 ПМ.01.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю	
ПМ.02 МДК.02.01	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве Технология выращивания декоративных растений	
УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика	
ПМ.02.ЭК ПМ.03	Экзамен по модулю Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01 УП.03.01	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика Квалификационный экзамен	
ПМ.03.ЭК ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

CT.02 CT.03	История России Иностранный язык в профессиональной деятельности
CF.04 CF.06	Безопасность жизнедеятельности Основы бережливого производства
Γ.07)Π.01	Основы финансовой грамотности Ботаника с основами физиологии растений
л.02 л.03	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии Строительное дело и материалы
П.04	История садово-паркового искусства
П.05 П.06	Геодезия Декоративное растениеводство и питомниководство
П.07 П.08	Декоративная дендрология Основы менеджмента и предпринимательской деятельности
П.09 М.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
П.01.01 М.01.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю
M.02	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
П.02.01	Технология выращивания декоративных растений Учебная практика
П.02.01 М.02.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю
M.03 ДК.03.01	Освоение профессии рабочего, должности служащего Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий
П.03.01 П.03.01	Учебная практика Производственная практика
м.03.ЭК ДП.00	Квалификационный экзамен ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ΛA	Государственная итоговая аттестация Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с
06. Γ.02	учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; История России
Г.03 Г.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности
Г.05	Физическая культура
Г.06 Г.07	Основы бережливого производства Основы финансовой грамотности
П.01 П.02	Ботаника с основами физиологии растений Почвоведение с основами земледелия и агрохимии
П.03 П.04	Строительное дело и материалы История садово-паркового искусства
П.05	Геодезия Декоративное растениеводство и питомниководство
П.07	Декоративная дендрология
П.09	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности Информационные технологии в профессиональной деятельности Томическое и отгаживанием объектемическое об
M.01 ДК.01.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства
П.01.01 М.01.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю
М.02 IДК.02.01	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве Технология выращивания декоративных растений
П.02.01 П.02.01	Учебная практика Производственная практика
M.02.ЭK	Экзамен по модулю
М.03 ДК.03.01	Освоение профессии рабочего, должности служащего Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий
П.03.01 П.03.01	Учебная практика Производственная практика
М.03.ЭК ДП.00	Квалификационный экзамен ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ИА	Государственная итоговая аттестация Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно
07. Γ.04	действовать в чрезвычайных ситуациях; Безопасность жизнедеятельности
Г.06 П.01	Основы бережливого производства Ботаника с основами физиологии растений
л.02 л.03	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии Строительное дело и материалы
П.04 П.05	История садово-паркового искусства Геодезия
П.06	Декоративное растениеводство и питомниководство
)П.07)П.08	Декоративная дендрология Основы менеджмента и предпринимательской деятельности
П.09 IM.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
IДК.01.01 IП.01.01	Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства Производственная практика
M.01.ЭК IM.02	Экзамен по модулю Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
1ДК.02.01	Технология выращивания декоративных растений
П.02.01 П.02.01	Учебная практика Производственная практика
IM.02.ЭК IM.03	Экзамен по модулю Освоение профессии рабочего, должности служащего
IДК.03.01 П.03.01	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий Учебная практика
П.03.01 М.03.ЭК	Производственная практика Квалификационный экзамен
ДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
иA 08.	Государственная итоговая аттестация Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ΣΓ.04 ΣΓ.05	уровня физической подготовленности, Безопасность жизнедеятельности Физическая культура
ДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
⁄/A 09.	Государственная итоговая аттестация Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Г.02 Г.03	История России Иностранный язык в профессиональной деятельности
Г.04 Г.06	Безопасность жизнедеятельности Основы бережливого производства
Г.07	Основы финансовой грамотности Ботаника с основами физиологии растений
П.02	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии
П.03	Строительное дело и материалы История садово-паркового искусства
П.05 П.06	Геодезия Декоративное растениеводство и питомниководство
П.07 П.08	Декоративная дендрология Основы менеджмента и предпринимательской деятельности
П.09 М.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ДК.01.01	Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства
П.01.01 М.01.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю
M.02 ДК.02.01	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве Технология выращивания декоративных растений
П.02.01 П.02.01	Учебная практика Производственная практика
IM.02.ЭК	Экзамен по модулю Освоение профессии рабочего, должности служащего
IДК.03.01 П.03.01	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий
	Учебная практика Производственная практика
IП.03.01 IM.03.ЭК IДП.00 ИА	Квалификационный экзамен ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Государственная итоговая аттестация

ОП.01 ОП.02	Ботаника с основами физиологии растений Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	
OП.02 OП.03	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии Строительное дело и материалы	
ОП.04	История садово-паркового искусства	
ОП.05 ОП.06	Геодезия Декоративное растениеводство и питомниководство	
)П.07	Декоративная дендрология	
OΠ.08 OΠ.09	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности Информационные технологии в профессиональной деятельности	
™.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	
ИДК.01.01 ПП.01.01	Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства Производственная практика	
TM.01.3K	Экзамен по модулю	
ПДП.00 ГИА	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Государственная итоговая аттестация	
(1.2.	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах.	
ОП.01 ОП.02	Ботаника с основами физиологии растений Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	
ОП.04	История садово-паркового искусства	
ОП.06 ОП.07	Декоративное растениеводство и питомниководство Декоративная дендрология	
ОП.08	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности	
ОП.09 ПМ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	
МДК.01.01	Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	
ПП.01.01 ПМ.01.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю	
ПМ.01.3K ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	Ī
С 1.3. ОП.01	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах. Ботаника с основами физиологии растений	
ОП.02	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	
ОП.03 ОП.04	Строительное дело и материалы История садово-паркового искусства	
ОП.05	Геодезия	
ОП.06 ОП.07	Декоративное растениеводство и питомниководство Декоративная дендрология	
ОП.08	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности	
ОП.09 ПМ.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	
МДК.01.01	Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	
ПП.01.01 ПМ.01.ЭК	Производственная практика Экзамен по модулю	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА (1.4.	Государственная итоговая аттестация Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах.	<u> </u>
N 1.4. ΟΠ.03	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах. Строительное дело и материалы	
ОП.05	Геодезия	
ЭП.06 ЭП.09	Декоративное растениеводство и питомниководство Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ΠM.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	
МДК.01.01 ПП.01.01	Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00 ГИА	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Государственная итоговая аттестация	
⟨ 1.5.	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах.	
ОП.06 ОП.08	Декоративное растениеводство и питомниководство Основы менеджмента и предпринимательской деятельности	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01 МДК.01.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах Основы проектирования и эксплуатации объектов садово-паркового и ландшафтного строительства	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК ПДП.00	Экзамен по модулю ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
деятельности: орга < 2.1.	низация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	1
ОП.01	Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве. Ботаника с основами физиологии растений	
ОП.02	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	
ОП.04 ОП.06	История садово-паркового искусства Декоративное растениеводство и питомниководство	
ОП.07	Декоративная дендрология	
⊃П.09 ПМ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	
МДК.02.01	Технология выращивания декоративных растений	
УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00 ГИА	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Государственная итоговая аттестация	
(2.2.	Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.	
ОП.06	Декоративное растениеводство и питомниководство	
ОП.08 ОП.09	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности Информационные технологии в профессиональной деятельности	
DI1.09 □M.02	организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	
МДК.02.01 УП.02.01	Технология выращивания декоративных растений Учебная практика	
уп.02.01 ПП.02.01	леоная практика Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.00 ГИА	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Государственная итоговая аттестация	
	ение профессии рабочего, должности служащего	ı
(3.1.	Выполнять подготовительные работы и работы основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	
ПМ.03 МДК.03.01	Освоение профессии рабочего, должности служащего Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01 ПМ.03.ЭК	Производственная практика Квалификационный экзамен	
(3.2.	Руководить работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание,	
ПМ.03	содержание) на территориях и объектах Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий	
УП.03.01 ПП.03.01	Учебная практика Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	, 1
(3.3.	Технически и организационно обеспечивать производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	Х
ПМ.03 МДК.03.01	Освоение профессии рабочего, должности служащего Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий	
VI/ IB 113 111	пользывание опегоу-провето территории и освектов городских, селеских поселении и межселенных территории	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
СГ.02	История России	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
СГ.05	Физическая культура	OK 06.; OK 08.
СГ.06	Основы бережливого производства	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
СГ.07	Основы финансовой грамотности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.
ОП.01	Ботаника с основами физиологии растений	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.02	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.03	Строительное дело и материалы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.04	История садово-паркового искусства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.05	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.06	Декоративное растениеводство и питомниководство	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.
ОП.07	Декоративная дендрология	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.08	Основы менеджмента и предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.2.
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.
п	Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.01	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
мдк.01.01	Основы проектирования и эксплуатации объектов садово- паркового и ландшафтного строительства	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Организация работ по выращиванию древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.01	Технология выращивания декоративных растений	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
мдк.03.01	Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
лдп.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ	ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	
В	Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 3.2.	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программь подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
С	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	ПК 1.4.; ПК 3.3.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю профессиональной деятельности
	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.	
В	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовк по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
С	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
D	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 1.5.; ПК 2.2.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	освоение профессии рабочего, должности служащего
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы и работы основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
ПК 3.2.	Руководить работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание на территориях и объектах
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
В	Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое
	обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ПК 3.3.	Технически и организационно обеспечивать производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
С	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях
	объектах
ид деятельности:	техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ПК 1.1.	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах.
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
В	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном
C	Садоводстве Выполнение работ повышенной сложности по вырашиванию цветочных культур в открытом и зашищенном грунте
D	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
ΠK 1.2.	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах.
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном
В	садоводстве
С	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте
D	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
ПК 1.3.	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах.
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
В	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном
c	садоводстве Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте
D	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
ПК 1.4.	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах.
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
T _c	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях
	объектах
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
В	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
С	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте
D	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
ПК 1.5.	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах.
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
В	Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое
	обслуживание, содержание) на территориях и объектах
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
В	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
С	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте
D	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
вид деятельности:	организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
мд деятельности.	организация расот по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
ПК 2.1.	Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве.
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
В	Оперативное руководство работниками при производстве подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое
13.015	обслуживание, содержание) на территориях и объектах СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном
R	садоводстве
С	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте
D	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
ПК 2.2.	Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.
13.015	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА
В	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
-	
С	Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте

																																						
								еместр 1							_				Семестр												Итого за	_						
			-			, , ,	Акадек Т	иических ч	асов									Aı	адемическі	их часо	В		<u> </u>	_		-					\кадемическ Т	их час	ОВ					
№ Индекс	Наименование	Контроль	ь	Кон								Конт	 Недель	Контроль		Кон							Ko	ыт I He.	дель І	Контроль		Кон								Конт Не	едель	Семестр
			Всего	такт.	Лек	Лаб Г	٦p C	Сем КРП	Конс	пп Ги	A CP	роль		'	Всего	такт.	Лек	Лаб Пр	Сем К	РП Ко	нс ПГ		CP po			·		такт.	Лек	Лаб	Пр Сем	KPN I	Конс	חח ן רו	MAI GPI	ооль		
ИТОГО (с факультати	<u> </u> 		612	2	<u> </u>		_								900										_		1512											
ИТОГО по ОП (без фа			612	2									17		900										25	-	1512										42	
<u> </u>	ОП, факультативы (в период ТО)		36												36										\neg		36									\top	\neg	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36 31,84 32,09												14,4												25,2											
(акад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		31,84	4											31,93												31,89											
	Во взаимодействии с преподавателем		32,09	9										_	32,04											[32,07											
дисциплины (мо	одули)		612	524	170	2	26 3	324	4		64	24	TO: 16 1/3□ Э: 2/3		630	550	156	30	362	2	2		68 1	.2 1/	: 17 6□ 5/6		1242	1074	326		56 686		6		132	36 1/	O: 33 1/2□ : 1 1/2	
1 CF.02	История России	Эк	112	90	32		Ę	56	2		10	12	3. 2/3											<u>J.</u>	5/0	Эк	112	90	32		56		2		10	12	1 1/2	1
2 СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	28				28			4			Др	34	30	T		30				4			Др	66	58			58	T			8			1234
3 СГ.04	Безопасность жизнедеятельности													Диф3	68	60	18		42				8			Диф3	68	60	18		42				8	\neg		2
4 СГ.05	Физическая культура	3a	32	28	2	2	26				4		1	3a	34	30		30					4			3a(2)	66	58	2		56				8			1234
5 СГ.06	Основы бережливого производства													За	68	62	16		46				6			3a	68	62	16		46				6			2
6 СГ.07	Основы финансовой грамотности	3а	80	72	28		4	44			8															3a	80	72	28		44				8			1
7 ОП.01	Ботаника с основами физиологии растений	Эк	112	90	32		į	56	2		10	12													-1	Эк	112	90	32		56		2		10	12	- 1	1
8 ОП.02	Почвоведение с основами земледелия и агрохимии	Диф3	98	88	32		į	56			10														- [Диф3	98	88	32		56				10			1
9 ОП.04	История садово-паркового искусства													Диф3	68	60	18		42				8			Диф3	68	60	18		42				8			2
10 ОП.05	Геодезия	Диф3	96	86	32			54			10															Диф3	96	86	32		54				10			1
11 ОП.06	Декоративное растениеводство и питомниководство														52	46	16		30				6				52	46	16		30				6			23
12 ОП.07	Декоративная дендрология														68	60	18		42				8				68	60	18		42				8			23
	Организация работ по выращиванию																								- 1													
13 ПМ.02	древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности, газонных трав		50	42	12		3	30			8			Эк Диф3(3)	272	92	34		56		2 14	4	12 2	24	- 1	Эк Диф3(3)	322	134	46		86		2	144	20	24		12
	в декоративном садоводстве													дифо(о)												дифо(о)											- 1	
14 МДК.02.01	Технология выращивания декоративных растений		50	42	12		3	30			8			Диф3	104	92	34		56	2	2		12			Диф3	154	134	46		86		2		20		- 1	12
15 ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12								1	2		Эк	12	Ì								12		2
16 ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего													Диф3	236	110	36		74		108	8	12	6	- [Диф3	236	110	36		74			108	12	6		23
	Комплексное благоустройство территорий и												1																			Ī						
17 МДК.03.01	объектов городских, сельских поселений и														122	110	36		74				12		- 1		122	110	36		74				12			23
	межселенных территорий																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(2) З	За(2) Диф3	3(2)									Эн	За(2) Диф	3(3) Др											Эк(3) 3	Ва(4) Д						
ПРАКТИКИ	(План)														270						257		1	.8	7		270							252		18	7	
УП.02.01	Учебная практика				 	\vdash	\dashv				+			Диф3	78		_		\bot	\perp	72	\rightarrow				Диф3	78				\perp	\dashv		72	\bot	6	2	2
УП.03.01	Учебная практика				-	\vdash	\dashv		\vdash		+	-		Диф3	114	\dashv	\dashv		+ +	+	108 72	_		6	3	Диф3	114		-+	-		-+		108 72			3	2
ПП.02.01	Производственная практика						+							Диф3	78	_	_			+	/2	4		0		Диф3	78			_		_		12		0	2	Z
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													<u></u>																								
КАНИКУЛЫ													2												8												10	

			Т					Семестр 3						+	1				Семе					Т						Λ.,		за курс				I		
				1 1			Акаде Т	мических	часов				_				П Т	A	кадемиче Т	еских ча	асов	1	1 1			ŀ	1	1	1	AK T	адемич	еских ча	ICOB		1 1			
№ Индекс	Наименование	Контроль		Кон			_	_	.			_ Кон	т Неделі	ь Контроль	,	Кон						_		Конт	Недель	Контроль	_	(он п		_			.		.	Конт	Недель	Семестр
			Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем КРГ	1 Конс		ГИА С	Р			Всего	такт.	Лек	Лаб П	Сем	КРП	Конс		MAI CPI	роль				акт.	ек Ла	б Пр	Сем	КРП	Конс	חר רע.	A CP	роль		
													_	-										_														
ИТОГО (с факультатив	•		612 612										17		828										23	-	1440										40	
ИТОГО по ОП (без фан		_													828									_			1440											
\	ОП, факультативы (в период ТО)		36	-											36											-	36 23,4											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	-	28,8	-											18											ŀ	31,84											
(акад.час/пед)	Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем	-	28,8 31,75 32,06	ł											31,92 32,16											-	32,11											
	во взаимодеиствии с преподавателем		32,00										TO: 13	3	32,10										TO: 8	ŀ	32,11										TO: 21	
дисциплины (мо	дули)		498	422	120	44	24	224 6	4		5	2 24	1/6□		312	268	54	32	166	14	2		32	12	1/3□		810 6	90 1	74 44	1 56	390	20	6		84	36	1/2□	
	Иностранный язык в профессиональной												Э: 5/6												Э: 2/3											Э): 1 1/2	
1 СГ.03	деятельности		28	26				26				2		Диф3	34	32			32				2		- 1	Диф3	62	58			58				4			1234
2 СГ.05	Физическая культура	3a	26	24			24				2	2		3a	34	32		32	2				2			3a(2)	60	56		56					4			1234
3 ОП.03	Строительное дело и материалы		66	58	22			36				3		3a	58	50	16		34				8		- 1	3а	124 1	108 3	88		70				16			34
4 ОП.06	Декоративное растениеводство и питомниководство	Эк	104	84	26			56	2			3 12	!												- 1	Эк	104	84 2	26		56		2		8	12	- 1	23
5 ОП.07	Декоративная дендрология	ДифЗ	62	54	14		- 	40				3	-		+										- 1	Диф3	62	54 1	4		40				8		- 1	23
6 ОП.08	Основы менеджмента и	11 12	30	26	14			12					_	3a	72	64	16		48						- 1		102		30		60				12			34
6 011.06	предпринимательской деятельности		30	20	14			12				<u> </u>	_	Sa	12	04	10		40				- °		- 1	3a	102	90 3	0		00				12		- 1	34
7 ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Диф3	66	58	14	44					8	3													- 1	Диф3	66	58 1	4 44	1					8		- 1	3
	Техническое и организационное обеспечение								1										1						- 1													
8 ITM.01	производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое		72	64	22			36 6				3		Эк Диф3	264	90	22		52	14	2	144	12	18	- 1	Эк ДифЗ КР	336 1	154	₄		88	20	2 1	44	20	18		34
0 1114.01	обслуживание, содержание) на территориях		'2		22			30 0			- `	´		KP	204	30			32	'		'	12	'0	- 1	KP	330		7			20	' '		20	10	- 1	J -1
	и объектах Основы проектирования и эксплуатации												4		-								+		- 1												- 1	
9 мдк.01.01	объектов садово-паркового и ландшафтного		72	64	22			36 6				3		КР	102	90	22		52	14	2		12		- 1	KP	174 1	154 4	4		88	20	2		20		- 1	34
	строительства																								- 1												- 1	
10 ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю								4		_	_	_	Эк	12				4					12	- 1	Эк	12	_	_							12	- 1	4
11 ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	Эк Диф3(2)	158	28	8			18	2	108	4	18	:												- 1	Эк Диф3(2)	158	28	8		18		2 1	80	4	18	- 1	23
	Комплексное благоустройство территорий и																								ı												- 1	
12 МДК.03.01	объектов городских, сельских поселений и	Диф3	32	28	8			18	2		4	1													- 1	Диф3	32	28	8		18		2		4		- 1	23
	межселенных территорий																																					
13 ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12									12	!													Эк	12									12		3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ремы контроля	Эк(2) За Диф3(3) Эк За(3) Диф3 КР Эк(3) За(4) Диф3(4) КР																																				
ПРАКТИКИ	(План)		114							108		6	3		300							288		12	8		414						3	396		18	11	
ПП.01.01	Производственная практика													Диф3	150							144		6	4		150							L44		6	4	4
ПП.03.01	Производственная практика	Диф3	114						4—	108		6	3						4—				\perp				114							108	\bot	6	3	3
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА													Диф3	150							144		6	4	Диф3	150						1	144		6	4	4
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216								216		6		216							21			6	
ГИА	Государственная итоговая аттестация														216							2	216		6		216							21	6		6	4
КАНИКУЛЫ													2												1												3	

	T	T		П			I		
		Итог			Курс 1	,		Курс 2	
		Часс	В	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт	Beero	CC/II I	CCM 2	Decro	CCI II 3	CCM 1
	Итого по ОП	2952	2952	1512	612	900	1440	612	828
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2952	2952	1512	612	900	1440	612	828
СГ	Социально-гуманитарный цикл	502	582	460	256	204	122	54	68
ОП	Общепрофессиональный цикл	558	952	494	306	188	458	328	130
П	Профессиональный цикл	848	1202	558	50	508	644	230	414
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216		216
		Период ТО	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период атт.	24	-	36	14.4	-	28.8	18
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	оп	32.08	-	32.09	32.04	-	32.06	32.16
		ЭКЗАМЕН (Эк)		3	2	1	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)		4	2	2	4	1	3
	Обязательные формы контроля	ДИФФЕРЕНЦИРОВА	АННЫЙ ЗАЧЕТ	8	2	6	7	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА	` '				1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КО	ОНТРОЛЯ (Др)	1		1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		89.47%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		56.9%						

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Nº	Наименование
Учебные аудитор	рии:
1	социально-экономических дисциплин;
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
3	почвоведения, земледелия и агрохимии;
4	ботаники и физиологии растений.
Лаборатории / м	иастерские:
1	информационных технологий в профессиональной деятельности;
2	цветочно-декоративных растений и дендрологии;
3	садово-паркового и ландшафтного строительства.
Помещения для	организации самостоятельной и воспитательной работы
1	
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.
Спортивный ком	плекс:
1	

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ СГ.02 ИСТОРИЯ РОССИИ

Разработчик: Матвеева М. В., преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины: СГ.02 История России

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен **уметь:**

- применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;
- владеть навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;
- вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике;
- критически мыслить, анализировать и синтезировать, оценивать и сопоставлять методы исследования, характерные для общественных наук;
- целостно воспринимать весь спектр природных, экономических, социальных реалий;
- сформировать мировоззренческую, ценностно-смысловую сферу, российскую гражданскую идентичность, поликультурность, толерантность, приверженность ценностям, закрепленным Конституцией Российской Федерации;

знать:

- современную историческую науку, ее специфику, методы исторического познания и роль в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;
- историю России и человечества в целом, общее и особенное в мировом историческом процессе;
- многообразие взглядов и теорий по тематике общественных наук;
- роль России в многообразном, быстро меняющемся глобальном мире;
- обобщать, анализировать и оценивать информацию: теории, концепции, факты, имеющие отношение к общественному развитию и роли личности в нем, с целью проверки гипотез и интерпретации данных различных источников.

Результаты освоения дисциплины

Код		
И		Номер
наименова	Наименование результата обучения	темы
ние		TCMBI
компетенц		

110	HOTHINGT TO TON OF HOUSE	
ые	поликультурном общении;	
средства	- владеть навыками проектной деятельности и	
поиска,	исторической реконструкции с привлечением	
анализа и	различных источников;	
интерпрет	- вести диалог, обосновывать свою точку	
ации	зрения в дискуссии по исторической тематике;	
информац	- критически мыслить, анализировать и	
ии и	синтезировать, оценивать и сопоставлять методы	
информац	исследования, характерные для общественных наук;	
ионные	- целостно воспринимать весь спектр	
технологи	природных, экономических, социальных реалий;	
и для	- сформировать мировоззренческую,	
выполнен	ценностно-смысловую сферу, российскую	
ия задач	гражданскую идентичность, поликультурность,	
профессио	толерантность, приверженность ценностям,	
нальной	закрепленным Конституцией Российской	
деятельно	Федерации;	
сти.	знать:	
	- современную историческую науку, ее	
	специфику, методы исторического познания и роль в	
	решении задач прогрессивного развития России в	
	глобальном мире;	
	- историю России и человечества в целом,	
	общее и особенное в мировом историческом	
	процессе;	
	- многообразие взглядов и теорий по тематике	
	общественных наук;	
	- роль России в многообразном, быстро	
	меняющемся глобальном мире;	
	- обобщать, анализировать и оценивать	
	информацию: теории, концепции, факты, имеющие	
	отношение к общественному развитию и роли	
	¥ 2	
	личности в нем, с целью проверки гипотез и	
ОК 03. Пл	интерпретации данных различных источников. В результате освоения дисциплины	
	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
анировать	· ·	
И	- применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности,	
реализовы	поликультурном общении;	3.3.
вать собственн		4.2.
ое	- владеть навыками проектной деятельности и	5.1.
	исторической реконструкции с привлечением	
профессио нальное и	различных источников;	
	- вести диалог, обосновывать свою точку	
личностно	зрения в дискуссии по исторической тематике;	

e	- критически мыслить, анализировать и	
развитие,	синтезировать, оценивать и сопоставлять методы	
предприни	исследования, характерные для общественных наук;	
мательску	- целостно воспринимать весь спектр	
Ю	природных, экономических, социальных реалий;	
деятельно	- сформировать мировоззренческую,	
сть в	ценностно-смысловую сферу, российскую	
профессио	гражданскую идентичность, поликультурность,	
нальной	толерантность, приверженность ценностям,	
сфере,	закрепленным Конституцией Российской	
использов	Федерации;	
ать знания	знать:	
ПО	- современную историческую науку, ее	
правовой	специфику, методы исторического познания и роль в	
И	решении задач прогрессивного развития России в	
финансово	глобальном мире;	
й	- историю России и человечества в целом,	
грамотнос	общее и особенное в мировом историческом	
ти в	процессе;	
различных	- многообразие взглядов и теорий по тематике	
жизненны	общественных наук;	
X	- роль России в многообразном, быстро	
ситуациях.	меняющемся глобальном мире;	
	- обобщать, анализировать и оценивать	
	информацию: теории, концепции, факты, имеющие	
	отношение к общественному развитию и роли	
	личности в нем, с целью проверки гипотез и	
	интерпретации данных различных источников.	
	В результате освоения дисциплины	
	обучающийся должен уметь:	
	- применять исторические знания в	
ОК 04.	профессиональной и общественной деятельности,	
Эффектив	поликультурном общении;	
но	- владеть навыками проектной деятельности и	
взаимодей	исторической реконструкции с привлечением	2.1.
ствовать и	различных источников;	3.2.
работать в	- вести диалог, обосновывать свою точку	4.1.
коллектив	зрения в дискуссии по исторической тематике;	
еи	- критически мыслить, анализировать и	
команде.	синтезировать, оценивать и сопоставлять методы	
	исследования, характерные для общественных наук;	
	- целостно воспринимать весь спектр	
	природных, экономических, социальных реалий;	
	- сформировать мировоззренческую,	

Г

	ценностно-смысловую сферу, российскую	
	гражданскую идентичность, поликультурность,	
	толерантность, приверженность ценностям,	
	закрепленным Конституцией Российской	
	Федерации;	
	знать:	
	- современную историческую науку, ее	
	специфику, методы исторического познания и роль в	
	решении задач прогрессивного развития России в	
	глобальном мире;	
	- историю России и человечества в целом,	
	общее и особенное в мировом историческом	
	процессе;	
	- многообразие взглядов и теорий по тематике	
	общественных наук;	
	- роль России в многообразном, быстро	
	меняющемся глобальном мире;	
	- обобщать, анализировать и оценивать	
	информацию: теории, концепции, факты, имеющие	
	отношение к общественному развитию и роли	
	личности в нем, с целью проверки гипотез и	
	интерпретации данных различных источников.	
ОК 05.	В результате освоения дисциплины	
Осуществ	обучающийся должен уметь:	
лять	- применять исторические знания в	
устную и	профессиональной и общественной деятельности,	
письменну	поликультурном общении;	
Ю	- владеть навыками проектной деятельности и	
коммуник	исторической реконструкции с привлечением	
ацию на	различных источников;	
государств	- вести диалог, обосновывать свою точку	
енном	зрения в дискуссии по исторической тематике;	2.1.
языке	- критически мыслить, анализировать и	3.2.
Российско	синтезировать, оценивать и сопоставлять методы	4.1.
й	исследования, характерные для общественных наук;	7.1.
Федераци	- целостно воспринимать весь спектр	
и с учетом	природных, экономических, социальных реалий;	
особеннос	- сформировать мировоззренческую,	
тей	ценностно-смысловую сферу, российскую	
социально	гражданскую идентичность, поликультурность,	
го и	толерантность, приверженность ценностям,	
культурно	закрепленным Конституцией Российской	
го	Федерации;	
контекста.	знать:	

современную историческую специфику, методы исторического познания и роль в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире; - историю России и человечества в целом, общее и особенное в мировом историческом процессе; - многообразие взглядов и теорий по тематике общественных наук; роль России в многообразном, быстро меняющемся глобальном мире; обобщать, анализировать оценивать информацию: теории, концепции, факты, имеющие отношение к общественному развитию и роли личности в нем, с целью проверки гипотез и интерпретации данных различных источников. OK 06. результате освоения дисциплины Проявлять обучающийся должен уметь: гражданск применять исторические знания 0профессиональной и общественной деятельности, патриотич поликультурном общении; - владеть навыками проектной деятельности и ескую исторической реконструкции привлечением позицию, cдемонстри различных источников; ровать - вести диалог, обосновывать свою точку осознанно зрения в дискуссии по исторической тематике; критически мыслить, анализировать поведение синтезировать, оценивать и сопоставлять методы исследования, характерные для общественных наук; на основе 4.3. воспринимать спектр традицион целостно 5.1. ных природных, экономических, социальных реалий; мировоззренческую, российски сформировать сферу, российскую х духовноценностно-смысловую нравствен поликультурность, гражданскую идентичность, ных толерантность, приверженность ценностям, Конституцией ценностей, закрепленным Российской Федерации; в том числе с знать: историческую учетом современную науку, специфику, методы исторического познания и роль в гармониза решении задач прогрессивного развития России в ЦИИ глобальном мире; межнашио - историю России и человечества в целом, нальных и особенное в обшее межрелиг мировом историческом

иозных	процессе;	
отношени	- многообразие взглядов и теорий по тематике	
й,	общественных наук;	
применять	- роль России в многообразном, быстро	
стандарты	меняющемся глобальном мире;	
антикорру	- обобщать, анализировать и оценивать	
пционного	информацию: теории, концепции, факты, имеющие	
поведения	отношение к общественному развитию и роли	
	личности в нем, с целью проверки гипотез и	
	интерпретации данных различных источников.	
	В результате освоения дисциплины	
	обучающийся должен уметь:	
	- применять исторические знания в	
	профессиональной и общественной деятельности,	
	поликультурном общении;	
	- владеть навыками проектной деятельности и	
	исторической реконструкции с привлечением	
	различных источников;	
	- вести диалог, обосновывать свою точку	
	зрения в дискуссии по исторической тематике;	
	- критически мыслить, анализировать и	
ОК 09.	синтезировать, оценивать и сопоставлять методы	
Пользоват	исследования, характерные для общественных наук;	
ься	- целостно воспринимать весь спектр	
профессио	природных, экономических, социальных реалий;	
нальной	- сформировать мировоззренческую,	
документа	ценностно-смысловую сферу, российскую	5.1.
цией на	гражданскую идентичность, поликультурность,	
государств	толерантность, приверженность ценностям,	
енном и	закрепленным Конституцией Российской	
иностранн	Федерации;	
ом языках.	знать:	
ом изыках.	- современную историческую науку, ее	
	специфику, методы исторического познания и роль в	
	решении задач прогрессивного развития России в	
	глобальном мире;	
	- историю России и человечества в целом,	
	общее и особенное в мировом историческом	
	процессе;	
	- многообразие взглядов и теорий по тематике	
	общественных наук;	
	- роль России в многообразном, быстро	
	меняющемся глобальном мире;	
	- обобщать, анализировать и оценивать	
	odeniibaib	

информацию: теории, концепции, факты, имеющие			
отношение к общественному развитию и роли			
личности в нем, с целью проверки гипотез и			
интерпретации данных различных источников.			

Содержание дисциплины

- Раздел 4. От Древней Руси к Российскому государству.
- Тема 4.1. Общая характеристика российской истории. Восточные славяне в древности.
- Тема 4.2. Образование Древнерусского государства. Киевская Русь в IX-XII вв.
- Тема 4.3. Феодальная раздробленность на Руси. Борьба Руси против внешних вторжений в XIII в.
- Тема 4.4. Образование единого Русского государства.
- Раздел 5. Россия в XVI-XVII вв.: от великого княжества к царству.
- Тема 5.1. Россия в правление Ивана IV Грозного. Смутное время в России и правление первых Романовых.
- Раздел 6. Россия в конце XVII-XVIII в.: от царства к империи.
- Тема 6.1. Россия в эпоху петровских преобразований и дворцовых переворотов.
- Тема 6.2. Россия в эпоху Екатерины II. Просвещенный абсолютизм.
- Тема 6.3. Российская империя в XIX в. Отмена крепостного права.
- Раздел 7. Падение абсолютизма в России и формирование советской государственности.
- Тема 7.1. Россия в начале XX в. Падение абсолютизма.
- Тема 7.2. Октябрьская социалистическая революция и Гражданская война в России. СССР в 1920-30-е гг.
- Тема 7.3. СССР в годы Великой Отечественной войны.
- Раздел 8. Кризис и распад СССР и формирование российской государственности.
- Тема 8.1. Апогей и кризис советской системы в 1945-91 гг.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ СГ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Разработчик: Абрамова Л.З., преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины: СГ.03 Иностранный язык в профессиональной

деятельности

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический (1200 — 1400 лексических единиц) грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Результаты освоения дисциплины

т езультаты освоения дисциплины		
Код	Наименование результата обучения	Номер
и наименование		темы
компетенции		
	Знать:	Тема 1
	- лексический (1200 – 1400 лексических	Тема 2
	единиц) грамматический минимум,	
	необходимый для чтения и перевода (со	
ОК 1. Выбирать	словарем) иностранных текстов	
способы решения	профессиональной направленности.	
задач	Уметь:	
профессиональной	- общаться (устно и письменно) на	
деятельности	иностранном языке на профессиональные	
применительно к	и повседневные темы;	
различным контекстам	- переводить (со словарем) иностранные	
	тексты профессиональной направленности;	
	- самостоятельно совершенствовать	
	устную и письменную речь, пополнять	
	словарный запас.	
ОК 2. Использовать	Знать:	
современные средства	- лексический (1200 – 1400 лексических	Тема 11
поиска, анализа и	единиц) грамматический минимум,	Тема 12
интерпретации	необходимый для чтения и перевода (со	Тема 14

информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Знать: - лексический (1200 — 1400 лексических единиц) грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.	Тема 3 Тема 4 Тема 5 Тема 6 Тема 15
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Знать: - лексический (1200 — 1400 лексических единиц) грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.	Тема 17
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	Знать: - лексический (1200 – 1400 лексических единиц) грамматический минимум,	Тема 10 Тема 16

государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовнонравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Знать: - лексический (1200 — 1400 лексических единиц) грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.	Тема 7 Тема 8 Тема 9 Тема 13
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Знать: - лексический (1200 — 1400 лексических единиц) грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;	Тема 18 Тема 19 Тема 20 Тема 21 Тема 22 Тема 23 Тема 24 Тема 25

- самостоятельно совершенствовать	
устную и письменную речь, пополнять	
словарный запас.	

Содержание дисциплины

1 семестр

Тема 1. Фонетический курс.

Tema 2. My family (Моя семья) (лексическая тема). То be, to have, множественное число существительных, притяжательный падеж (грамматическая тема).

Tema 3. My working day (Мой рабочий день) (лексическая тема). Времена группы Simple (грамматическая тема).

Тема 4. My day off (Мой выходной день) (лексическая тема). Времена группы Simple (грамматическая тема).

Тема 5. Му hobby (Мое хобби) (лексическая тема). Времена группы Simple (грамматическая тема).

Тема 6. My University (Мой Университет) (лексическая тема). Оборот there is/there are. Безличные, неопределенно-личные предложения. Неопределенные местоимения (грамматическая тема).

Тема 7. My native town (Мой родной город) (лексическая тема). Степени сравнения прилагательных, наречий (грамматическая тема).

Тема 8. Travelling (Путешествие) (лексическая тема). Типы вопросов (грамматическая тема).

2 семестр

Тема 9. The Russian Federation. Moscow (Российская Федерация. Москва) (лексическая тема). Времена группы Continuous (грамматическая тема).

Тема 10. Great Britain. London (Великобритания. Лондон) (лексическая тема). Времена группы Perfect (грамматическая тема).

Тема 11. Economy of the United Kingdom (Экономика Объединенного Королевства) (лексическая тема). Числительные (грамматическая тема).

Тема 12. Модальные глаголы (грамматическая тема).

3 семестр

Тема 13. USA (Соединенные Штаты Америки) (лексическая тема) Страдательный залог (грамматическая тема). Тема 14. Mass Media (СМИ).

Тема 14. Economy of the USA (Экономика США) (лексическая тема). Герундий (грамматическая тема).

Tema 15. Higher education in the UK (Высшее образование в Великобритании). Инфинитив.

Тема 16. My future profession (Моя будущая профессия) (лексическая тема). Сложное дополнение (грамматическая тема).

4 семестр

Tema 17. International movement WorldSkills Международное движение WorldSkills (лексическая тема).

- Tema 18. Modern information technologies in the profession Современные информационные технологии в профессии (лексическая тема).
- Tema 19. History of landscape design История ландшафтного дизайна (лексическая тема).
- Tema20. Modern landscape design Современный ландшафтный дизайн (лексическая тема).
- Tema 21. Landscape design as a process Садово-парковый дизайн как процесс (лексическая тема).
- Тема 22. Plant selection Селекция растений (лексическая тема).
- Тема 23. landscape vegetation Ландшафтная растительность (лексическая тема).
- Тема 24. Gardens and parks of the world Сады и парки мира (лексическая тема).
- Tema 25. The role of the garden and park designer Роль дизайнера садов и парков (лексическая тема).

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ СГ 04. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Разработчик: Г.А. Пожидаева, преподаватель факультета СПО

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование учебной дисциплины: СГ 04. Безопасность жизнедеятельности.

Цели и задачи учебной дисциплины: уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно—учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- -владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России:
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых

имеются военно — учетные специальности, родственные специальностям $C\Pi O$;

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК. 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:	Тема 1.1
ОК. 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь — предпринимать профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: — меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;	Тема 3.1
ОК. 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: — использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; В результате освоения учебной дисциплины	Тема 2.1

NAVOVANIA VI AVANIA VA		
жизненных ситуациях;	практический опыт:	
	- использования основных методов	
	защиты от возможных	
	последствий.	
	В результате освоения	
OK. 4.	учебной дисциплины	
	обучающийся должен уметь:	
Эффективно взаимодействовать	– владеть способами	Tayra 2 14
и работать в коллективе и	бесконфликтного общения и	Тема 3.14
команде;	саморегуляции в повседневной	
	деятельности и экстремальных	
	условиях военной службы.	
OK. 5.	В результате освоения	
Осуществлять устную и	учебной дисциплины	
письменную коммуникацию на	обучающийся должен уметь:	
государственном языке	– организовывать и	
Российской Федерации с учетом	проводить мероприятия по защите	Тема 3.11
особенностей социального и	работающих и населения от	
культурного контекста;	негативных воздействий	
Rysibily prior o Romiono iu,	чрезвычайных ситуаций;	
OK. 6.	В результате освоения	
Проявлять гражданско-	учебной дисциплины	
патриотическую позицию,	обучающийся должен уметь:	
демонстрировать осознанное	– ориентироваться в перечне	
поведение на основе	военно – учетных специальностей	
традиционных российских	и самостоятельно определять	
духовно-нравственных	среди них родственные	
ценностей, в том числе с учетом	полученной специальности;	Тема 3.7
гармонизации		2 01.120 0 0 7
межнациональных и		
межрелигиозных отношений,		
применять стандарты		
антикоррупционного		
поведения;;		
,		
ОК 7. Содействовать	Содействовать сохранению	
сохранению окружающей	окружающей среды,	
среды, ресурсосбережению,	ресурсосбережению, применять	Тема 3.1
применять знания об изменении	знания об изменении климата,	1ема 3.1 3.6
климата, принципы	принципы бережливого	3.0
бережливого производства,	производства, эффективно	
эффективно действовать в	действовать в чрезвычайных	

чрезвычайных ситуациях;	ситуациях;	
	В результате освоения	
	учебной дисциплины	
OK. 8.	обучающийся должен знать:	
Использовать средства	– задачи и основные	
физической культуры для	мероприятия гражданской	
сохранения и укрепления	обороны; способы защиты	
здоровья в процессе	населения от оружия массового	Тема 3.2
профессиональной деятельности	поражения.	1 CMa 3.2
и поддержания необходимого	В результате освоения	
уровня физической	учебной дисциплины	
подготовленности;	обучающийся должен уметь:	
	– оказывать первую	
	медицинскую помощь	
	пострадавшим.	
OK. 9.	В результате освоения	
Пользоваться	учебной дисциплины	
профессиональной	обучающийся должен знать:	
документацией на	– область применения	Тема 3.13
государственном и иностранном	полученных профессиональных	
языках;	знаний при исполнении	
	обязанностей военной службы.	

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Введение в дисциплину безопасность жизнедеятельности

Тема 1.1. Безопасность жизнедеятельности

Раздел 2. Безопасность и защита человека и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

- Тема 2.1. Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики прогнозирования развития событий и оценки последствий, при техногенных ЧС.
- Тема 2.2. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной сфере и в быту
- Тема 2.3. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах

Раздел 3. Основы военной службе.

- Тема 3.1. Основы военной службы и обороны государства.
- Тема 3.2. Организация и порядок призыва граждан на военную службу и поступление на нее в добровольном порядке.

- Тема 3.3. Боевые традиции Вооруженных сил РФ. Дни воинской славы РФ.
- Тема 3.4. Великая отечественная война. Города герои и города воинской славы РФ
- Тема 3.5. Символы воинской чести: ритуалы Вооруженных сил РФ, Боевое знамя, ордена Российской империи, СССР и РФ
- Тема 3.6. Федеральный закон «О предоставлении РФ военного и гражданского персонала для участия в деятельности по поддержанию и восстановлению международного мира и безопасности»
- Тема 3.7. Организационные основы гражданской обороны.
- Tема 3.8. Нормативно правовое регулирование в области гражданской обороны.
- Тема 3.9. Организационная структура гражданской обороны.
- Тема 3.10. Министерство чрезвычайных ситуаций: структура и задачи.
- Тема 3.11. Защитные сооружения.
- Тема 3.12. Порядок укрытия населения и работников организаций в военное время.
- Тема 3.13. Инженерная защита: классификация защитных сооружения, их устройство и оборудование.
- Тема 3.14. Эвакуация и рассредоточение
- Тема 3.15 Структура РСЧС

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ СГ.05 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Разработчик: Яковлев А.П.

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины: СГ.05 Физическая культура

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен

уметь:

– использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

	гезультаты освоения дисциплины	
Код		Номер
и наименование	Наименование результата обучения	темы
компетенции		
ОК 06. Проявлять		Тема 1.1
гражданско-		Тема 2.1
патриотическую		Тема 2.2
позицию,		Тема 2.3
демонстрировать	уметь:	Тема 4.1
осознанное	– использовать физкультурно-	Тема 4.2
поведение на основе	оздоровительную деятельность для	Тема 4.3
традиционных	укрепления здоровья, достижения	Тема 5.1
общечеловеческих	жизненных и профессиональных целей.	Тема 5.2
ценностей, в том	знать:	Тема 5.3
числе с учетом	– о роли физической культуры в	Тема 6.1
гармонизации	общекультурном, профессиональном и	Тема 6.2
межнациональных и	социальном развитии человека;	Тема 6.3
межрелигиозных	 основы здорового образа жизни. 	
отношений,		
применять		
стандарты		
антикоррупционного		
поведения		
ОК 08. Использовать	уметь:	Тема 3.5
средства физической	– использовать физкультурно-	
культуры для	оздоровительную деятельность для	

сохранения и	укрепления здоровья, достижения
укрепления здоровья	жизненных и профессиональных целей.
в процессе	знать:
профессиональной	– о роли физической культуры в
деятельности и	общекультурном, профессиональном и
поддержания	социальном развитии человека;
необходимого	– основы здорового образа жизни.
уровня физической	
подготовленности	

Содержание дисциплины

- Раздел 1 Научно-методические основы формирования физической культуры личности
- Тема 1.1 Общекультурное и социальное значение физической культуры.
 Здоровый образ жизни
- Раздел 2. Учебно-практические основы формирования физической культуры личности
- Тема 2.1 Общая физическая подготовка
- Тема 2.2 Лёгкая атлетика. Бег
- Тема 2.3 Лёгкая атлетика. Прыжок в длину с разбега
- Раздел 3. Волейбол
- Тема 3.1 Правила игры и судейства
- Тема 3.2 Техника владения мячом
- Тема 3.3 Техника игры в защите
- Тема 3.4 Техника игры в нападение
- Тема 3.5 Тактика игры в защите
- Раздел 4. Гимнастика
- Тема 4.1 Методика составления и проведения простейших самостоятельных физических упражнений
- Тема 4.2 Техника выполнения упражнений на гимнастических снарядах
- Тема 4.3 Акробатика. Вольные упражнения
- Раздел 5 Лыжная подготовка
- Тема 5.1 Требование и правила безопасности на занятиях лыжной подготовки
- Тема 5.2 Овладение общими основами лыжной подготовки
- Тема 5.3 Техника преодоления спусков, подъемов, поворотов
- Тема 6.1 Общая физическая подготовка
- Тема 6.2 Лёгкая атлетика. Различные виды бега
- Тема 6.3 Лёгкая атлетика. Прыжок в длину с разбега

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СГ.06 Основы бережливого производства

Разработчик: Терещенко А.В.

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины: Основы бережливого производства

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся

- должен уметь:
- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
 - проявлять толерантность в рабочем коллективе;
- грамотно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке;
- учитывать социокультурные и национальные особенности при проектировании и создании объектов садово-паркового искусства;
- учитывать климатические особенности при создании и обслуживании объектов садового паркового искусства;
- понимать общий смысл основных понятий и четко сформулированных высказываний при работе с профессиональной документацией;
- проводить подготовительные работы перед производством работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем;
- подбирать методы технического обслуживания и содержания объектов садовопаркового искусства в соответствии с их исторической ценностью истилем;
- визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садовопаркового искусства;
- определять виды и объемы работ для бригад на день при проведении работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства;

должен

знать:

актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

пути профессионального развития и самообразования;

алгоритмы построения эффективных отношений в команде, основанных на грамотном распределении и совместном выполнении работ в профессиональной области;

лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов

профессиональной деятельности;

влияние традиций, социокультурных и национальных особенностей на формирование стилей садово-паркового искусства;

влияние климатических условий на формирование стилей садово-паркового искусства;

правила чтения текстов профессиональной направленности;

виды подготовительных работ перед производством работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем;

способы контроля за исполнением графиков производства работ на объектах садово- паркового искусства;

методы проведения обследования технического состояния объектов садовопаркового искусства;

виды бригадных работ при проведении работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства.

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код и наименование	Наименование результата обучения	Номер
компетенции		темы
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уметь: определять и выстраивать траектории профессионального развития исамообразования; визуально определять необходимость принятия мер по повышениюкачества работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов содово-паркового искусства; Знать: виды подготовительных работ перед производством работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем; методы проведения обследования технического состояния объектовсадово- паркового искусства;	Тема 1.1
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач	Уметь: понимать общий смысл основных понятий и четко сформулированных высказываний при работе с профессиональной документацией; Знать: актуальный профессиональный и социальный контекст, в которомприходится работать и жить;	Тема 1.1
профессиональной деятельности		
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	номенклатура информационных источников, применяемыхвпрофессиональной деятельности;	Тема 1.2
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уметь: выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Знать: правила чтения текстов профессиональной	Тема 2.1
ОК 5 Осуществлять устную и письменную	направленности; Уметь: определять виды и объемы работ для бригад на день при	Тема 2.2

коммуникацию на	проведении работ по техническому обслуживанию и	
государственном	содержанию объектов садово-паркового искусства;	
языке Российской	распознавать задачу и/или проблему в	
Федерации с учетом	профессиональном и/илисоциальном контексте;	
особенностей	Знать:	
социального и	влияние климатических условий на формирование	
культурного	стилей садово- паркового искусства;	
контекста	алгоритмы построения эффективных отношений в	
	команде, основанных на грамотном распределении и	
	совместном выполнении работ в профессиональной	
	области;	
ОК 6 Проявлять	Уметь:	Тема 2.3
гражданско-	подбирать методы технического обслуживания и	
патриотическую	содержания объектов садово-паркового искусства в	
позицию,	соответствии с их исторической ценностью и стилем;	
демонстрировать	Знать:	
осознанное поведение	пути профессионального развития и самообразования;	
на основе	, i i	
традиционных		
общечеловеческих		
ценностей, в том		
числе с учетом		
гармонизации		
межнациональных и		
межрелигиозных		
отношений,		
применять стандарты		
антикоррупционного		
поведения		
OK 7	Уметь:	Тема 2.3
Содействовать	подбирать методы технического обслуживания и	
сохранению	содержания объектов садово-паркового искусства в	
окружающей среды,	соответствии с их исторической ценностью и стилем;	
ресурсосбережению,	Знать:	
применять знания об	пути профессионального развития и самообразования;	
изменении климата,		
принципы		
бережливого		
производства, эффективно		
действовать в		
чрезвычайных		
ситуация		
ОК 9 Пользоваться	Уметь:	Тема 2.4
профессиональной	понимать общий смысл основных понятий и четко	I VIIII #1T
документацией на	сформулированных высказываний при работе с	
государственном и	профессиональной документацией;	
иностранном языках.	выявлять и эффективно искать	
1	информацию, необходимую для решения задачи	
	и/или проблемы;	
	определять и выстраивать траектории	
	профессионального развития исамообразования;	
	профессионального развития исамоооразования,	

Знать: алгоритмы построения эффективных отношений в команде, основанных на грамотном распределении и совместном выполнении работ в профессиональной области; правила чтения текстов профессиональной направленности; лексический минимум, относящийся к	
описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;	

Содержание учебной дисциплины

- **Тема 1.1.** Бережливое и традиционное производство. Основные понятия курса «Бережливое производство». История возникновения Бережливого производства.
- **Тема 1.2.** Бережливая революция процесс перехода предприятий с традиционного производства к применению принципов и идеалов Бережливого производства.
- Тема 2.1. Системы управления и оптимизации материальными потоками.
- Тема 2.2. Инструменты бережливого производства и методы их внедрения.
- **Тема 2.3.** Взаимосвязь зеленой экономикии концепции бережливого производства.
- **Тема 2.4.** Основы управления при бережном производстве. Риски и виды потерь.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ СГ.07 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

Разработчик: Тутуева Н. В., преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство Наименование дисциплины: СГ.07 Основы финансовой грамотности

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен

уметь:

- использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств семьи, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора;

знать:

- базовые понятия финансовой сферы;
- существующие в России финансовые институты и финансовые продукты;
- способы получения информации о финансовых продуктах и институтах из различных источников;
- правила грамотного и безопасного поведения при взаимодействии с финансовыми институтами.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств семьи, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - базовые понятия финансовой сферы; - правила грамотного и безопасного поведения при взаимодействии с финансовыми институтами.	3, 8

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств семьи, при оценке финансовых	
интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - базовые понятия финансовой сферы; - способы получения информации о финансовых продуктах и институтах из различных источников.	2
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательску ю деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств семьи, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - существующие в России финансовые институты и финансовые продукты; - правила грамотного и безопасного поведения при взаимодействии с финансовыми институтами.	7
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств семьи, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - правила грамотного и безопасного поведения при взаимодействии с	6

	финансовыми институтами.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств семьи, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - базовые понятия финансовой сферы; - способы получения информации о финансовых продуктах и институтах из различных источников; - правила грамотного и безопасного поведения при взаимодействии с финансовыми институтами.	1
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств семьи, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - правила грамотного и безопасного поведения при взаимодействии с финансовыми институтами.	4
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств семьи, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и	5

I,	HATAATATIAA MAATIIIIII WALIIAAANI WALIIAAANI
	недостатков различных финансовых услуг
	в процессе выбора.
	В результате освоения учебной
	дисциплины обучающийся должен знать:
	- базовые понятия финансовой сферы.

Содержание учебной дисциплины

- Тема 1. Банки: чем они могут быть полезны.
- Тема 2. Фондовый и валютный рынки: как их использовать для роста доходов.
- Тема 3. Страхование: что и как надо страховать, чтобы не попасть в беду.
- Тема 4. Налоги: почему их надо платить и чем грозит неуплата.
- Тема 5. Обеспеченная старость: возможности пенсионного накопления.
- Тема 6. Финансовые механизмы работы фирмы.
- Тема 7. Собственный бизнес: как создать и не потерять
- Тема 8. Риски в мире денег: как защититься от разорения.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИ-ПЛИНЫ ОП.01 БОТАНИКА С ОСНОВАМИ ФИЗИО-ЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Разработчик: Щукин В.Б., профессор

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство **Наименование дисциплины:** ОП.01 Ботаника с основами физиологии рас-

тений

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- проявлять толерантность в рабочем коллективе;
- грамотно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке;
- учитывать социокультурные и национальные особенности при проектировании и создании объектов садово-паркового искусства;
- учитывать климатические особенности при создании и обслуживании объектов садового паркового искусства;
- понимать общий смысл основных понятий и четко сформулированных высказываний при работе с профессиональной документацией;
- проводить подготовительные работы перед производством работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем;
- подбирать методы технического обслуживания и содержания объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем;
- визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садовопаркового искусства;
- определять виды и объемы работ для бригад на день при проведении работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства;

должен знать:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- пути профессионального развития и самообразования;
- алгоритмы построения эффективных отношений в команде, основанных на грамотном распределении и совместном выполнении работ в профессиональной области;
- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- влияние традиций, социокультурных и национальных особенностей на формирование стилей садово-паркового искусства;
- влияние климатических условий на формирование стилей садово-паркового искусства;
- правила чтения текстов профессиональной направленности;
- виды подготовительных работ перед производством работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем;
- способы контроля за исполнением графиков производства работ на объектах садово- паркового искусства;
- методы проведения обследования технического состояния объектов садовопаркового искусства;
- виды бригадных работ при проведении работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства.

Код и наимено- вание компе- тенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 1. Выбирать	Уметь:	3.1
способы реше-	определять и выстраивать траектории профессионального разви-	3.2
ния задач про-	тия и самообразования;	
фессиональной	визуально определять необходимость принятия мер по повыше-	
деятельности	нию качества работ по техническому обслуживанию и содержа-	
применительно	нию	
к различным	объектов садово-паркового искусства.	
контекстам	Знать:	
	виды подготовительных работ перед производством работ по	
	техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-	
	паркового искусства в соответствии с их исторической ценно-	
	стью и стилем;	
	методы проведения обследования технического состояния объ-	
	ектов садово-паркового искусства.	

OK 2 H	k ₇	1 1
ОК 2. Исполь-	Уметь:	1.1
зовать совре-	понимать общий смысл основных понятий и четко сформулиро-	1.2
менные сред-	ванных высказываний при работе с профессиональной докумен-	2.1
ства поиска,	тацией.	5.1
анализа и ин-	Знать:	
терпретации	актуальный профессиональный и социальный контекст, в кото-	
информации, и	ром приходится работать и жить.	
информацион-		
ные технологии		
для выполнения		
задач професси-		
ональной дея-		
тельности		
ОК 3. Планиро-	Уметь:	2.2
вать и реализо-	визуально определять необходимость принятия мер по повыше-	
вывать соб-	нию качества работ по техническому обслуживанию и содержа-	
ственное про-	нию объектов садово-паркового искусства.	
фессиональное	Знать:	
и личностное	номенклатуру информационных источников, применяемых в	
развитие, пред-	профессиональной деятельности	
приниматель-		
скую деятель-		
ность в профес-		
сиональной		
сфере, исполь-		
зовать знания		
по правовой и		
финансовой		
грамотности в		
различных жиз-		
ненных ситуа-		
циях;		
ОК 4. Эффек-	Уметь:	1.2
тивно взаимо-	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для	2.1
действовать и	решения задачи и/или проблемы.	2.1
работать в кол-	решения задачи и/или проолемы. Знать:	
лективе и ко-	правила чтения текстов профессиональной направленности.	
манде	правила понил текстов профессиональной направленности.	
	Vyvozy :	A 1
OK 5. Ocy-	Уметь:	4.1
ществлять уст-	определять виды и объемы работ для бригад на день при прове-	4.2
ную и письмен-	дении работ по техническому обслуживанию и содержанию объ-	4.3
ную коммуни-	ектов садово- паркового искусства;	
кацию на госу-	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или	
дарственном	социальном контексте.	
языке Россий-	Знать:	
_	влияние климатических условий на формирование стилей садо-	
с учетом осо-	во-паркового искусства;	
бенностей соци-	1 11	
ального и куль-	нованных на грамотном распределении и совместном выполне-	
турного контек-	нии работ в профессиональной области.	
ста		

ОК 6. Прояв-	Уметь:	7.1
лять граждан-		/.1
_	подбирать методы технического обслуживания и содержания	
ско-	объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исто-	
патриотиче-	рической ценностью и стилем.	
скую позицию,	Знать:	
демонстриро-	пути профессионального развития и самообразования.	
вать осознан-		
ное поведение		
на основе тра-		
диционных		
российских ду-		
ховно-		
нравственных		
ценностей, в		
том числе с		
учетом гармо-		
низации меж-		
национальных		
и межрелиги-		
озных отноше-		
ний, применять		
стандарты ан-		
тикоррупцион-		
ного поведения		
ОК 7. Содей-	Уметь:	7.1
ствовать со-	подбирать методы технического обслуживания и содержания	
хранению	объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исто-	
окружающей	рической ценностью и стилем.	
среды, ресур-	Знать:	
сосбережению,	пути профессионального развития и самообразования.	
применять		
знания об из-		
менении кли-		
мата, принци-		
пы бережливо-		
го производ-		
ства, эффек-		
тивно действо-		
вать в чрезвы-		
чайных ситуа-		
циях		
ОК 9.	Уметь:	4.1
ОК 9. Пользо-	понимать общий смысл основных понятий и четко сформулиро-	4.1
	ванных высказываний при работе с профессиональной докумен-	4.2
Ваться	тацией; выявлять и эффективно искать информацию, необходи-	4.3
професси- ональной		
	мую для решения задачи и/или проблемы;	
докумен-	определять и выстраивать траектории профессионального развития и сомообразородия	
тацией на	тия и самообразования.	
государ-	Знать:	
	алгоритмы построения эффективных отношений в команде, ос-	
ственном и		
иностран- ном языках	нованных на грамотном распределении и совместном выполнении работ в профессиональной области;	

	правила чтения текстов профессиональной направленности; лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности.	
ПК 1.1 Выпол-	Иметь практический опыт: работы с растительными объектами.	10.1
ству работ од-	подбирать методы технического обслуживания и содержания объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем.	10.2
OOBCRIAX	на объектах садово- паркового искусства.	
ществлять оперативное управление производством работ одного вида на терри-	Проводить подготовительные работы перед производством работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садовопаркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем.	9.1
лировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	Иметь практический опыт: работы с растительными объектами. Уметь: выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Знать: алгоритмы построения эффективных отношений в команде, основанных на грамотном распределении и совместном выполнении работ в профессиональной области.	6.1
ществлять организацию ра-	Иметь практический опыт: работы с растительными объектами. Уметь: грамотно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке. Знать: лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности.	8.1

Содержание дисциплины

Раздел 1. Анатомия семенных растений

Тема 1.1 Введение в ботанику. Растительная клетка

Тема 1.2 Ткани высших растений, их функции, классификация, возникновение, особенности строения

Раздел 2 Морфология растений. Введение в систематику

Тема 2.1 Вегетативные органы высших растений

Тема 2.2 Введение в систематику. Неклеточные и предъядерные организмы Надцарство Ядерные. Царство Грибы

Раздел 3 Царство Растения. Низшие и Архегониальные растения

- Тема 3.1 Царство Растения. Подцарство Низшие растения или Водоросли
- Тема 3.2 Архегониальные растения

Раздел 4 Отдел Покрытосеменные растения

- Тема 4.1 Генеративные органы покрытосеменных растений. Размножение и воспроизведение растений
- Тема 4.2 Систематика покрытосеменных растений. Класс Двудольные
- Тема 4.3 Класс Однодольные

Раздел 5. Физиология растений как наука. Физиология и биохимия растительной клетки

Тема 5.1. Физиология растений как наука. Физиология и биохимия растительной клетки

Раздел 6. Водный обмен у растений

Тема 6.1. Поглощение, транспорт и выделение воды растением

Раздел 7. Фотосинтез и дыхание

Тема 7.1 Фотосинтез и дыхание

Раздел 8. Минеральное питание, обмен и транспорт веществ в растении

Тема 8.1. Элементы питания и их поступление в растение

Раздел 9. Рост и развитие растений

Тема 9.1. Физиологические основы роста и развития растений

Раздел 10. Приспособление и устойчивость

- Тема 10.1. Физиологические основы устойчивости растений
- Тема 10.2. Устойчивость растений к абиотическим и биотическим факторам среды

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ПОЧВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И АГРОХИМИИ

Разработчик: Дерябин С.Н., преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство **Наименование дисциплины:** ОП.02 Почвоведение с основами земледелия и

агрохимии

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся должен должен **уметь**:

- распознавать типы почв по морфологическим признакам
- давать оценку почвенного покрова по механическому составу;
- проводить простейшие агрохимические анализы почвы; должен **знать:**
- структуру и основные виды почвы;
- минералогический и химический состав почвы;
- основы земледелия;
- мероприятия по охране окружающей среды.

Код и наименование компе- тенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уметь: распознавать типы почв по морфологическим признакам; анализировать физическое состояние почвенных образцов разными методами. Знать: Место почвоведения как науки, в системе естественных и специальных дисциплин	1.1 1.2
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уметь: распознавать Понятие о почве и ее плодородии. Закон убывающего плодородия почв. Анализировать физиологическое состояние растений разными методами. Знать: общие понятия о почве, закон убывающего плодородия систематику растений; морфологию и топографию органов растений; закономерности почвообразования и влияния плодородности почвы на получения высококачественного урожая.	1.3 1.5
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	Уметь: распознавать типы почв по морфологическим признакам. Характеризовать почвенные горизонты. Знать: основные факторы влияющие на	1.2 1.4

личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания пофинансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	почвообразовательный процесс, морфологию и топографию почвенных горизонтов.	
ОК 04. Эффективно взаимодей-	± ±	1.2
ствовать и работать в коллективе и команде	альному плодородию. Знать: Почвенные новообразования: химического и биологического происхождения. Включения почвы: антропогенные, геологические, биологические. Проявление различных факторов почвообразования на различных глубинах почвенного профиля.	1.4
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уметь: Планировать мероприятия по борьбе с эрозией почв. Знать: Основные факторы жизни, необходимые для культурных растений: свет, тепло, вода, почвенный воздух, питательные вещества. Основные пути регулирования урожая.	2.1 2.3
ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, де- монстрировать осознанное по- ведение на основе традицион- ных общечеловеческих ценно- стей, в том числе с учетом гар- монизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикор- рупционного поведения	Уметь: распознавать сорные дикорастущие растения по морфологическим признакам. Знать: систематику сорных растений; морфологию и топографию органов растений; элементы сорных растений, географии растений.	2.2
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уметь: Применять на практике меры борьбы сорными растениями Знать: Основные мери борьбы с сорными растениями применяемые в нашей стране в зависимости от особенностей формирования почвенных горизонтов.	2.2 2.4
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уметь: анализировать физиологическое состояние растений разными методами на наличие минерального голодания. Знать: Краткую историю развития агрохимии	3.1

ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: Проводить известкование кислых почв. Проводить расчет потребности внесения в известковании и установлении нормы извести. Знать: Действие различной кислотности на растения и свойства почвы Способы и сроки внесения извести. Гипсование солонцов и солонцеватых почв	3.2
ПК 1.2 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: Проводить расчет норм внесения минеральных и органических удобрений. Знать: Роль макроэлементов: азота, фосфора, калия, кальция, магния, железо, серы. Роль микроэлементов. Роль микроэлементов: марганца, бора, молибдена, меди, цинка, кобальта. Признаки голодания растений.	3.3
ПК 1.3 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: Разработать проектно-сметную документацию в применении удобрений Знать: Макро- и микроэлементы, их усвояемые формы и роль в жизни растений.	3.3
ПК 2.1 Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Уметь: Подбирать типы удобрений в зависимо- сти от видов минерального голодания растений Знать: Признаки голодания растений и анализи- ровать затраты на применение удобрений	3.3

Содержание дисциплины

- Раздел 1. Основы почвоведения.
- Тема 1.1. Почвоведение как наука о почве
- Тема 1.2. Физические свойства почвы. Водные свойства почв, водный режим.
- Тема 1.3. Органическая часть почвы, баланс гумуса.
- Тема 1.4. Химические свойства почв, почвенный раствор, параметры оценки.
- Физико-химические свойства почв, коллоиды. ППК.
- Тема 1.5. Плодородие почв. Генезис, классификация почв.
- Раздел 2. Основы земледелия
- Тема 2.1. Земледелие как наука. Основы земледелия
- Тема 2.2. Сорные растения, как составляющая агрофитоценозов. Меры борьбы с сорняками.
- Тема 2.3. Научные основы севооборотов. Классификация севооборотов
- Тема 2.4. Научные основы обработки почвы в современном земледелии
- Раздел 3. Основы агрохимии
- Тема 3.1. Агрохимическое обеспечение в земледелии.
- Тема 3.2. Минеральные удобрения и мелиоранты.
- Тема 3.3. Органические удобрения. Системы применения удобрений в севооборотах.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 СТРОИТЕЛЬНОЕ ДЕЛО И МАТЕРИАЛЫ

Разработчик: Лычагина О.В., Тутуева Н.В.

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство **Наименование дисциплины:** ОП.03 Строительное дело и материалы

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- -подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов;
- определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;
- подбирать рациональный состав материалов. должен **знать:**
- -физические свойства материалов, характеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам;
- -строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительстве.
 - -свойства и показатели качества основных конструктивных материалов иизделий;
 - -область применения строительных материалов и изделий.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
компетенции ОК 01. Выбирать способырешения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уметь: -подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов; -определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; -подбирать рациональный состав материалов. Знать: -физические свойства материалов, характеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам; -строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительствесвойства и показатели качества основных конструктивных материалов иизделий;	1.1
	 -область применения строительных материалов и изделий. 	

		_
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уметь:	1.2
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	Уметь: -подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их	
личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	содержании объектов; -определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; -подбирать рациональный состав материалов. Знать: -физические свойства материалов, характеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам; -строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительствесвойства и показатели качества основных конструктивных материалов иизделий; -область применения строительных материалов и изделий.	1.3
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уметь: -подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов; -определять по внешним признакам и	1.4

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; -подбирать рациональный состав материалов. Знать: -физические свойства материалов, характеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам; -строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительстве. -свойства и показатели качества основных конструктивных материалов иизделий; -область применения строительных материалов и изделий. Уметь: -подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов; -определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; -подбирать рациональный состав материалов. Знать: -физические свойства материалов, характеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам; -строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительстве. -свойства и показатели качества основных конструктивных материалов иизделий; -область применения строительных материалов и изделий.	2.1
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уметь: -подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов; -определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; -подбирать рациональный состав материалов. Знать: -физические свойства материалов, характеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам; -строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительствесвойства и показатели качества основных	2.2

конструктивных материалов иизделий; область применения строительных материалов и изделий.	
JMATI:	
-подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов; определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; оподбирать рациональный состав материалов. Внать: физические свойства материалов, карактеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам; строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительстве. свойства и показатели качества основных конструктивных материалов и изделий; область применения строительных материалов и изделий.	2.2
Уметь: -подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов; -определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; -подбирать рациональный состав материалов. Внать: физические свойства материалов, карактеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам; строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительстве. свойства и показатели качества основных конструктивных материалов иизделий;	1.1
	троительства, уметь их применять при их одержании объектов; определять по внешним признакам и даркировке вид и качество строительных датериалов и изделий; подбирать рациональный состав материалов. нать: физические свойства материалов, арактеристики особенностей их физического остояния или отношением к различным обизическим процессам; строительные материалы, используемые в адово-парковом и ландшафтном троительстве. свойства и показатели качества основных область применения строительных материалов и изделий; область применения строительных материалов и изделий. Меть: подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного троительства, уметь их применять при их одержании объектов; определять по внешним признакам и наркировке вид и качество строительных натериалов и изделий; подбирать рациональный состав материалов. нать: физические свойства материалов, арактеристики особенностей их физического остояния или отношением к различным оизическим процессам; строительные материалы, используемые в адово-парковом и ландшафтном троительстве.

ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: -подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов; -определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; -подбирать рациональный состав материалов. Знать: -физические свойства материалов, характеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам; -строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительствесвойства и показатели качества основных конструктивных материалов иизделий; -область применения строительных материалов и	1.1, 1.4, 2.2
ПК 1.3 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	изделий. Уметь: -подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов; -определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; -подбирать рациональный состав материалов.	1.2, 2.1
	Знать: -физические свойства материалов, характеристики особенностей их физического состояния или отношением к различным физическим процессам; -строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительствесвойства и показатели качества основных конструктивных материалов иизделий; -область применения строительных материалов и	
ПК 1.4 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	изделий. Уметь: подбирать методы и технологии работ на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства, уметь их применять при их содержании объектов; подбирать рациональный состав материалов Знать: строительные материалы, используемые в садово-парковом и ландшафтном строительстве; свойства и показатели качества основных конструктивных материалов и изделий	1.3, 1.4

- Тема 1.1. Основные свойства строительных материалов
- Тема 1.2. Природные и искусственные материалы
- Тема 1.3. Лесные строительные материалы
- Тема 1.4. Металл, стекло, лакокрасочные материалы
- Раздел 2. Здания и сооружения
- Тема 2.1. Общие сведения о зданиях и сооружениях
- Тема 2.2. Конструктивные части зданий

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ИСТОРИЯ САДОВО-ПАРКОВОГО ИСКУССТВА

Разработчик: Колташенко В.А.

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство Наименование дисциплины: ОП.04 История садово-паркового искусства Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- ориентироваться в исторических эпохах и определять стилевые особенности садово-паркового ландшафта;
- выполнять сравнительный анализ планировки характерных особенностей садов и парков различных стран и эпох;
 - читать исторические планы и чертежи;
 - осуществлять измерения по чертежам с учетом масштаба;
- проводить анализ исторических объектов для целей дизайнпроектирования;
- выявлять ландшафтно-декоративные и рекреационные достоинства существующих объектов, и формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями;
- выявлять санитарные, защитные и рекреационные достоинства существующих насаждений для проектирования мероприятий, направленных на изменение и улучшение сложившихся ландшафтов, и повышение их эстетического и оздоровительного значения

должен знать:

- историю садово-паркового искусства;
- основные стилевые направления в садово-парковом искусстве;
- правила графического отображения и систему условных обозначений;
 - графические способы выражения проектного замысла;
- типы парковых насаждений, их классификацию и функциональное значение;
 - основной ассортимент растений для создания зеленых насаждений

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способырешения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уметь: ориентироваться в исторических эпохах и определять стилевые особенности садово- паркового ландшафта; выявлять санитарные, защитные и рекреационные достоинства существующих насаждений для проектирования мероприятий, направленных на изменение и улучшение сложившихся ландшафтов, и повышение их эстетического и оздоровительного значения	3.2
	Знать: историю садово-паркового искусства основной ассортимент растений для создания зеленых насаждений	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уметь: выполнять сравнительный анализ планировки характерных особенностей садов и парков различных стран и эпох; выявлять ландшафтно-декоративные и рекреационные достоинства существующих объектов, и формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями Знать: историю садово-паркового искусства	3.2
личностное развитие, предпринимательскую деятельность в	основные стилевые направления в садово- парковом искусстве; правила графического отображения и систему условных обозначений	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уметь: осуществлять измерения по чертежам с учетом масштаба; проводить анализ исторических объектов для целей дизайн-проектирования Знать: правила графического отображения и систему условных обозначений; графические способы выражения проектного замысла	3.1

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уметь: проводить анализ исторических объектов для целей дизайн-проектирования; выявлять ландшафтно-декоративные и рекреационные достоинства существующих объектов, и формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями Знать: типы парковых насаждений, их классификацию и функциональное значение; основной ассортимент растений для создания зеленых насаждений	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2
=	читать исторические планы и чертежи; осуществлять измерения по чертежам с учетом масштаба Знать: историю садово-паркового искусства; основные стилевые направления в садово-	2.2
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уметь: осуществлять измерения по чертежам с учетом масштаба; проводить анализ исторических объектов для целей дизайн-проектирования Знать: историю садово-паркового искусства; основные стилевые направления в садово-парковом искусстве	3.1
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уметь: выявлять санитарные, защитные и рекреационные достоинства существующих насаждений для проектирования мероприятий, направленных на изменение и улучшение сложившихся ландшафтов, и повышение их эстетического и оздоровительного значения Знать: графические способы выражения проектного замысла; типы парковых насаждений, их классификацию и функциональное значение	2.1

THE 11 D		2.1
ПК 1.1 Выполнять	Уметь:	3.1
подготовку к	ориентироваться в исторических эпохах и	
производству работ	определять стилевые особенности садово-	
одного вида на	паркового ландшафта;	
территориях и объектах	выявлять санитарные, защитные и рекреационные	
	<u> </u>	
	достоинства существующих насаждений для	
	проектирования мероприятий, направленных на	
	изменение и улучшение сложившихся	
	ландшафтов, и повышение их эстетического и	
	оздоровительного значения	
	Знать:	
	историю садово-паркового искусства	
	основной ассортимент растений для создания	
	зеленых насаждений	
ПК 1.2 Осуществлять	Уметь:	3.2
оперативное управление	выполнять сравнительный анализ планировки	
производством работ	характерных особенностей садов и парков	
одного вида на	различных стран и эпох;	
территориях и объектах	-	
	выявлять ландшафтно-декоративные и	
	рекреационные достоинства существующих	
	объектов, и формировать пейзаж ландшафта в	
	соответствии со стилевыми особенностями	
	Знать:	
	историю садово-паркового искусства	
ПК 1.3 Контролировать	Уметь:	
качество производства		3.2
работ одного вида на	читать исторические планы и чертежи;	
территориях и объектах	проводить анализ исторических объектов для	
территориях и оовектах	целей дизайн-проектирования	
	Знать:	
	основные стилевые направления в садово-	
	парковом искусстве;	
	правила графического отображения и систему	
	условных обозначений	
ПК 2.1 Осуществлять	Уметь:	
		1.1, 1.2, 1.3,
	выявлять санитарные, защитные и рекреационные	1.4, 1.5, 2.1,
бригад в декоративном	достоинства существующих насаждений для	2.2
садоводстве,	проектирования мероприятий, направленных на	2.2
цветоводстве,	изменение и улучшение сложившихся	
питомниководстве	ландшафтов, и повышение их эстетического и	
	оздоровительного значения	
	Знать:	
	графические способы выражения проектного	
	замысла;	
	типы парковых насаждений, их классификацию и	
	функциональное значение	

Содержание учебной дисциплины

- Раздел 1. История развития садово-паркового искусства от древнего мирадо первой половины XVIII в.
- Тема 1.1. Садово-парковое искусство древнего мира и античности
- Тема 1.2. Средневековые европейские сады.
- Тема 1.3. Сады эпохи Возрождения
- Тема 1.4. Садово-парковое искусство эпохи барокко

Тема 1.5. Регулярные сады России

Раздел 2. История развития садово-паркового искусства со второй половины XVIII в.

Тема 2.1. Пейзажные парки ЕвропыТема 2.2. Пейзажные парки России

Раздел 3. Ландшафтное искусство конца XIX – начала XXI вв.

Тема 3.1. Ландшафтное искусство конца XIX – начала XXI вв.

Тема 3.2. Городские и общественные сады в России XX века

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 ГЕОДЕЗИЯ

Разработчик: Колташенко В.А.

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины: ОП.05 Геодезия

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся

Должен уметь:

- читать ситуации на планах и картах;
- решать задачи на масштабы;
- решать прямую и обратную геодезическую задачу;
- пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек;
- пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат;
- проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования;
- решать задачи в соответствии с профилем работы на этапе жизненного цикла ОКС

должен знать:

- основные понятия и термины, используемые в геодезии;
- назначение опорных геодезических сетей;
- масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;
 - систему плоских прямоугольных координат;
- приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;
- приборы и инструменты для вынесения расстояния и координат;
 - виды геодезических измерений;
- задачи в соответствии с профилем работы на этапе жизненного цикла ОКС и методы их решения.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уметь: читать ситуации на планах и картах; решать задачи в соответствии с профилем работы на этапе жизненного цикла ОКС. Знать:	Тема 1.1 Тема 1.2

_		1
	основные понятия и термины, используемые в геодезии; задачи в соответствии с профилем работы на этапе жизненного цикла ОКС и методы их решения.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уметь: решать задачи на масштабы; проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования. Знать: назначение опорных геодезических сетей; виды геодезических измерений	Тема 1.1 Тема 1.2
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уметь: решать прямую и обратную геодезическую задачу; пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат. Знать: масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба; приборы и инструменты для вынесения расстояния и координат	Тема 1.3
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уметь: пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат Знать: приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений	Тема 1.3
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уметь: проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования; решать задачи в соответствии с профилем работы на этапе жизненного цикла ОКС Знать: основные понятия и термины, используемые в геодезии; назначение опорных геодезических сетей	Тема 1.4
ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию,	Уметь: пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат;	Тема 1.5 Тема 1.6

демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовнонравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования Знать: масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба; систему плоских прямоугольных координат	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уметь: решать задачи на масштабы; решать прямую и обратную геодезическую задачу Знать: масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба; систему плоских прямоугольных координат	Тема 1.5 Тема 1.6
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уметь: пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек; пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат Знать: приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений; приборы и инструменты для вынесения расстояния и координат	Тема 1.7
ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: читать ситуации на планах и картах; решать задачи в соответствии с профилем работы на этапе жизненного цикла ОКС. Знать: основные понятия и термины, используемые в геодезии; задачи в соответствии с профилем работы на этапе жизненного цикла ОКС и методы их решения.	Тема 1.8
ПК 1.2 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: решать задачи на масштабы; проводить камеральные работы по окончании теодолитной съемки и геометрического нивелирования. Знать:	Тема 1.9

	назначение опорных геодезических сетей; виды геодезических измерений	
ПК 1.3 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: решать прямую и обратную геодезическую задачу; пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат. Знать: масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба; приборы и инструменты для вынесения расстояния и координат	Тема 1.8

Содержание дисциплины

- Тема 1.1 Общие сведения о геодезии
- Тема 1.2 Фигура Земли
- Тема 1.3 Проектирование земной поверхности. Система координат
- Тема 1.4 Ориентирование на местности
- Тема 1.5 Геодезическая съемка
- Тема 1.6 Измерение горизонтальных углов. Теодолиты
- Тема 1.7 Линейные измерения
- Тема 1.8 Геометрическое нивелирование Понятие о нивелировании. Методы нивелирования. Сущность геометрического нивелирования
- Тема 1.9 Геодезические сети

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.9 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработчик: Калиновский И.Н., преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство **Наименование дисциплины:** ОП.6 Декоративное растениеводство и питомниководство

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения;
- производить посадочный материал в открытом и закрытом грунте;
- проводить стратификацию, скарификацию и другие способы предпосевной подготовки семян;
- обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования в питомниках;
- планировать структуру питомника и рассчитать его производственную мощность;

должен знать:

- морфологические и биологические особенности древесных и кустарниковых пород;
- роль питомников и питомниководства в формировании современного садово-паркового и ландшафтного строительства;
- биологические основы размножения декоративных культур;
- технологии выращивания посадочного материала декоративных растений;
- основы организации работ в питомниководстве, технической приемки, инвентаризации, хранения и перевозки посадочного материала декоративных культур.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	уметь: - подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения; знать: - биологические основы размножения декоративных культур;	1.1
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач	уметь: - производить посадочный материал в открытом и закрытом грунте; знать: - технологии выращивания посадочного материала декоративных растений;	2.2, 2.3

профессиональной деятельности		
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	уметь: - проводить стратификацию, скарификацию и другие способы предпосевной подготовки семян; знать: - основы организации работ в питомниководстве, технической приемки, инвентаризации, хранения и перевозки посадочного материала декоративных культур;	3.1
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	уметь: - обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования в питомниках; знать: - роль питомников и питомниководства в формировании современного	1.2
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	уметь: - планировать структуру питомника и рассчитать его производственную мощность; знать: - морфологические и биологические особенности древесных и кустарниковых пород;	1.2,
ОК 06 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	уметь: - подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения; знать: - биологические основы размножения декоративных культур;	1.4
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	уметь: - производить посадочный материал в открытом и закрытом грунте; знать: - технологии выращивания посадочного материала декоративных растений;	3.2

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	уметь: - проводить стратификацию, скарификацию и другие способы предпосевной подготовки семян; знать: - основы организации работ в питомниководстве, технической приемки, инвентаризации, хранения и перевозки посадочного материала декоративных культур;	2.1
ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	уметь: - обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования в питомниках; знать: - роль питомников и питомниководства в формировании современного	2.1, 2.2, 2.3
ПК 1.2 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	уметь: - планировать структуру питомника и рассчитать его производственную мощность; знать: - морфологические и биологические особенности древесных и кустарниковых пород;	1.1
ПК 1.3 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	уметь: - подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения; знать: - биологические основы размножения декоративных культур;	3.2
ПК 1.4 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	уметь: - производить посадочный материал в открытом и закрытом грунте; знать: - технологии выращивания посадочного материала декоративных растений;	3.1
ПК 1.5 Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах	уметь: - проводить стратификацию, скарификацию и другие способы предпосевной подготовки семян; знать: - основы организации работ в питомниководстве, технической приемки, инвентаризации, хранения и перевозки посадочного материала декоративных культур;	1.2
ПК 2.1 Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	уметь: - обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования в питомниках; знать: - роль питомников и питомниководства в	1.3, 1.4

	формировании современного	
ПК 2.2 Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах	уметь: - планировать структуру питомника и рассчитать его производственную мощность; знать: - морфологические и биологические особенности древесных и кустарниковых пород;	1.3, 1.4

Содержание учебной дисциплины

- Раздел 1. Ассортимент, технология выращивания и использования древесных растений на объектах садово-паркового и ландшафтного строительства
- Тема 1.1. Группы древесных растений
- Тема 1.2. Приемы агротехники древесных растений на объектах садовопаркового и ландшафтного строительства
- Тема 1.3. Приемы использования древесных растений на объектах озеленения
- Тема 1.4 Формирование деревьев и кустарников на объектах ландшафтной архитектуры
- Раздел 2. Ассортимент и технология выращивания цветочно-декоративных растений
- Тема 2.1. Ассортимент и технология выращивания однолетних цветочно-декоративных растений
- Тема 2.2. Ассортимент и технология выращивания двулетних цветочно-декоративных растений
- Teма 2.3. Ассортимент и технология выращивания многолетних цветочнодекоративных растений
- Раздел 3. Питомниководство. Питомники декоративных древесных растений
- Тема 3.1 Производственная структура питомника
- Тема 3.2 Выращивание растений в отделах питомника

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.9 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработчик: Калиновский И.Н., преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины: ОП.7 Декоративная дендрология

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древеснокустарниковой растительности и цветочной продукции; должен знать:
- агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения;
- ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уметь: - использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции Знать: - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды	2.1
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уметь: - определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями Знать: - агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения	1.1,
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	Уметь: - применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции	2.2

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Знать: - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уметь: - определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями Знать: - агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения	2.3
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уметь: - использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции Знать: - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды	2.3
ОК 06 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уметь: - определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями Знать: - агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения	1.1,
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уметь: - применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции Знать: - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды	1.1,
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уметь: - определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями Знать: - агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения	2.1, 2.2

ПК 1.1 Выполнять подготовку	Уметь:	
к производству работ одного	- использовать стандарты для оценки сортности	
вида на территориях и	саженцев древесно-кустарниковой	
объектах	растительности и цветочной продукции	
	Знать:	2.2
	- ассортимент деревьев, кустарников и	
	травянистых растений, процессы	
	жизнедеятельности растений, их зависимость от	
	условий окружающей среды	
ПК 1.2 Осуществлять	Уметь:	
оперативное управление	- определять необходимые методы ухода за	
производством работ одного	зелеными насаждениями	1 1
вида на территориях и	Знать:	1.1,
объектах	- агротехнические правила по содержанию и	
	уходу за элементами озеленения	
ПК 1.3 Контролировать	Уметь:	
качество производства работ	- применять стандарты для оценки сортности	
одного вида на территориях и	саженцев древесно-кустарниковой	
объектах	растительности и цветочной продукции	
	Знать:	2.1,
	- ассортимент деревьев, кустарников и	
	травянистых растений, процессы	
	жизнедеятельности растений, их зависимость от	
	условий окружающей среды	
ПК 2.1 Осуществлять	Уметь:	
организацию работы бригад в	- определять необходимые методы ухода за	
декоративном садоводстве,	зелеными насаждениями	2.2
цветоводстве,	Знать:	2.3
	SHAID.	
питомниководстве		
•	- агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения	

Содержание учебной дисциплины

- Раздел 1. Системы автоматизации профессиональной деятельности
- Тема 1.1 Основы биологии и экологии древесных растений
- Тема 2.1 Отдел Голосеменные растения
- Тема 2.2. Отдел Покрытосеменные растения
- Тема 2.3. Отдел Покрытосеменные растения (продолжение)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработчик: Шилова Е. Г., преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство **Наименование** дисциплины: ОП.08 Основы менеджмента и предпринимательской деятельности

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен **уметь:**

- направлять деятельность структурного подразделения организации на достижение общих целей;
- принимать решения по организации выполнения организационных задач, стоящих перед структурным подразделением;
- мотивировать членов структурного подразделения на эффективное выполнение работ в соответствии с делегированными им полномочиями;
- применять приемы делового общения в профессиональной деятельности;
 - оперировать основными категориями и понятиями менеджмента;
- ориентироваться в действующем налоговом законодательстве Российской Федерации;
 - понимать сущность и порядок расчетов налогов;
- -оптимизировать налоги и сборы в рамках действующего налогового законодательства;
 - формировать бухгалтерскую отчетность;
 - составлять бизнес-план для предпринимательской деятельности.

знать:

- особенности современного менеджмента;
- функции, виды и психологию менеджмента;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- принципы делового общения в коллективе;
- особенности организации менеджмента в сфере профессиональной деятельности;
 - информационные технологии в сфере управления;
 - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций;
- нормативные правовые акты, регулирующие отношения организации и государства в области налогообложения, Налоговый кодекс Российской Федерации;
 - виды налогов в Российской Федерации и порядок их расчетов;
- методы и способы использования объектов налогообложения в целях налоговой оптимизации;

- общие требования к бухгалтерскому учету; общие требования к бизнес-планированию.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - направлять деятельность структурного подразделения организации на достижение общих целей; - мотивировать членов структурного подразделения на эффективное выполнение работ в соответствии с делегированными им полномочиями; - применять приемы делового общения в профессиональной деятельности; - оперировать основными категориями и понятиями менеджмента; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы организации работы коллектива исполнителей; - принципы делового общения в коллективе; - особенности организации менеджмента в сфере профессиональной деятельности; - информационные технологии в сфере управления; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций;	Тема 3.2 Тема 3.3
ПК 1.2 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:	Тема 3.2 Тема 3.3

ПК 1.3 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	- принципы делового общения в коллективе;	Тема 4.1 Тема 4.2
ПК 1.4 Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - оперировать основными категориями и понятиями менеджмента; - ориентироваться в действующем налоговом законодательстве Российской Федерации; - понимать сущность и порядок расчетов налогов; - оптимизировать налоги и сборы в рамках действующего налогового законодательства; - формировать бухгалтерскую отчетность. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - нормативные правовые акты, регулирующие отношения организации и государства в области налогообложения, Налоговый кодекс Российской Федерации; - виды налогов в Российской Федерации и порядок их расчетов; - методы и способы использования объектов налогообложения в целях налоговой оптимизации;	Тема 4.1 Тема 4.2

	- общие требования к	
	- оощие треоования к бухгалтерскому учету.	
ПК 1.5 Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - составлять бизнес-план для предпринимательской деятельности. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - общие требования к бизнеспланированию.	Тема 4.3
ПК 2.2 Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:	Тема 4.3
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - принимать решения по организации выполнения организационных задач, стоящих перед структурным подразделением; - оперировать основными категориями и понятиями менеджмента. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - особенности современного менеджмента;	Тема 1.1
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - функции, виды и психологию менеджмента В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:	Тема 1.2 Тема 1.3

информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- направлять деятельность структурного подразделения организации на достижение общих целей;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательску ю деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - принимать решения по организации выполнения организационных задач, стоящих перед структурным подразделением; - оперировать основными категориями и понятиями менеджмента. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - особенности организации менеджмента в сфере профессиональной деятельности; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций;	Тема 2.2
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - направлять деятельность структурного подразделения организации на достижение общих целей. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - особенности организации менеджмента в сфере профессиональной деятельности;	Тема 2.1
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - направлять деятельность структурного подразделения организации на достижение общих целей. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - информационные технологии в сфере управления; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций;	Тема 2.1

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - принимать решения по организации выполнения организационных задач, стоящих перед структурным подразделением; - мотивировать членов структурного подразделения на эффективное выполнение работ в соответствии с	Тема 3.1
числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	делегированными им полномочиями. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы организации работы коллектива исполнителей;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - направлять деятельность структурного подразделения организации на достижение общих целей; - мотивировать членов структурного подразделения на эффективное выполнение работ в соответствии с делегированными им полномочиями; - оперировать основными категориями и понятиями менеджмента; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы организации работы коллектива исполнителей; - особенности организации менеджмента в сфере профессиональной деятельности; - информационные технологии в сфере управления; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций;	Тема 3.2 Тема 3.3
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - направлять деятельность	Тема 3.2 Тема 3.3

структурного подразделения организации государственном на достижение общих целей; иностранном языках приемы делового применять профессиональной общения деятельности; результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: организации основы работы коллектива исполнителей; - принципы делового общения в коллективе; особенности организации менеджмента в сфере профессиональной деятельности;

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Основы менеджмента

Тема 1.1. Сущность и характерные черты современного менеджмента, история его развития. Функции и принципы менеджмента

Тема 1.2. Человек в организации

Тема 1.3. Понятие организации, ее внутренняя и внешняя среда

Раздел 2. Управление организацией

Тема. 2.1. Сущность планирования и контроля производственной деятельности. Организация и типы организационных структур

Тема. 2.2. Процесс принятия и реализации управленческих решений

Раздел 3. Управление персоналом организации и эффективное управление

Тема 3.1. Мотивационная политика организации, элементы эффективного управления

Тема 3.2. Основные элементы управления персоналом

Тема 3.3. Деловое общение

Раздел 4. Основы предпринимательской деятельности

Тема 4.1 Предпринимательская деятельность. Нормативно-правовые акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность в РФ и порядок ее регистрации

Тема 4.2 Налогообложение и бухгалтерская отчётность в предпринимательской деятельности

Тема 4.3 Структура бизнес-плана. Технология разработки бизнес-плана

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 09 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработчик: Д.А. Андриенко, преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование дисциплины: ОП. 09 Информационные технологии

профессиональной деятельности

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
- работать с информационными справочно-правовыми системами;
- использовать прикладные программы в профессиональной деятельности;
- применять методы и средства защиты информации;
- использовать ресурсы локальных и глобальных информационных сетей;

должен знать:

- состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий, возможности их использования в профессиональной деятельности;
- основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ;
- понятие информационных систем и информационных технологий;
- назначение, возможности, структуру, принцип работы информационных справочно-правовых систем;
- назначение, состав, основные характеристики компьютера;
- теоретические основы, виды и структуру баз данных;
- возможности сетевых технологий работы с информацией.

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	должен знать: основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ должен уметь: использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности.	Тема 5.
ПК 1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на	должен знать: основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ должен уметь:	Тема 5.

Tannutanuay u ofi aktay	HOHOTH POPOTE TROPPONINGS OF SCHOULING P	
территориях и объектах	использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;	
	использовать прикладные программы в	
	профессиональной деятельности.	
	должен знать:	
THE 1 2 YE	основные правила и методы работы с пакетами	
ПК 1.3. Контролировать	прикладных программ	
качество производства	должен уметь:	Тема 6.
работ одного вида на	использовать программное обеспечение в	
территориях и объектах	профессиональной деятельности;	
	использовать прикладные программы в	
	профессиональной деятельности.	
	должен знать:	
ПК 1.4. Осуществлять	основные правила и методы работы с пакетами	
материально-техническое	прикладных программ	
обеспечение	должен уметь:	Тема 6.
производства работ	использовать программное обеспечение в	Tewa o.
одного вида на	профессиональной деятельности;	
территориях и объектах	использовать прикладные программы в	
	профессиональной деятельности.	
ПК 1.5. Выполнять	должен знать:	
руководство работниками	теоретические основы, виды и структуру баз	
при производстве работ	данных;	
одного вида на	должен уметь:	T. 7
территориях и объектах	использовать программное обеспечение в	Тема 7.
11 1	профессиональной деятельности;	
	использовать прикладные программы в	
	профессиональной деятельности.	
ПК 2.1. Осуществлять	должен знать:	
организацию работы	теоретические основы, виды и структуру баз	
бригад в декоративном	данных;	
садоводстве,	должен уметь:	
цветоводстве,	использовать программное обеспечение в	Тема 7.
питомниководстве	профессиональной деятельности;	
	использовать прикладные программы в	
	профессиональной деятельности.	
ПК 2.2. Контролировать	должен знать:	
процессы развития	теоретические основы, виды и структуру баз	
древесно-кустарниковой,	данных;	
цветочно-декоративной	должен уметь:	
растительности и	использовать программное обеспечение в	Тема 7.
газонных трав в	профессиональной деятельности;	
питомниках и цветочных	использовать прикладные программы в	
хозяйствах	профессиональной деятельности.	
ОК 01. Выбирать	должен знать:	
способы решения задач		
профессиональной	основные правила и методы работы с пакетами	
	прикладных программ	Тема 4.
деятельности	должен уметь:	
применительно к	использовать программное обеспечение в	
различным контекстам	профессиональной деятельности;	

возможности сетевых технологий работы с информацией одолжен зуметь: применять компьютерные и телекоммуникационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК ОЗ. Плащировать и реализовывать собственное профессиональное и информационных сетей профессиональное и информационных сетей профессиональное и информационных сетей профессиональной сфере, использовать рижен замен предпринимательскую деятельности в различных жизиспшых ситуациях. ОК О4. Эфективно взаимодействовать и работать в коллективе и комманде ОК О5. Осуществлять устную и письменную коммори кащию па государственном языке Российской Федерации с учетом собенностей сощиального и культурного контекста ОК Об. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осозаванное поведение на основе традиционных общееловеческих ценностей, применять компьютерные и телекоммуникационные средства ОК Об. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осозаванное поведение на основе традиционных общееловеческих ценностей, рамональной деятельности. Тема 1. Тема 1.	011.00 11	Is .	
информации и информационных сетей применять компьютерые и телекоммуникационные предесиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное дазвитие, предприятмательскую деятельности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно вазвитие в профессиональной сфере, использовать профессиональной деятельности ОК 03. Осуществлять устную и письменную команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке российской Федерации с учетом особенностей оновать протраммы в профессиональной деятельности ОК 06. Проявлять граждащеко остава программы в профессиональной деятельности ОК 06. Проявлять граждащеко остава программы в профессиональной деятельности ОК 06. Проявлять граждащеко остава программы в профессиональной деятельности; использовать программы основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ осможен эмать: использовать программы основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ объексен уметь: использовать программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять граждащеко остава программы в профессиональной деятельности; использовать программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства основе традиционных и межрелигионных и межрелитионных и межрели и информационных и информационных и информационных и информационных	ОК 02. Использовать	должен знать:	
интерпретации информационых ситем информационных сетей профессиональной деятельности информационных сетей профессиональное и пичностное развитие, предпринимательскую деятельности информационных технологий должен знания по правовой и финансовой грамогность в различных жизненных ситуациях. ОК 03. Осуществлять уствую и письменную коммуникацию и применять компьютерные и телекоммуникационные посудерствого и культурного контекста должен знатив. ОК 05. Осуществлять уствую и письменную коммуникацию и должен знатив. Остояжен знатив.	_	-	
информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Плапировать и росализовывать профессиональной сфере, использовать прикладные программы в профессиональной сфере, использовать в коллективе и компьютеры в коллективе и компьютеры в коллективе и компьютеры и телекоммуникационные средства ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации сучетом особенностей осидального и учетом особенностей осидального деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско пользовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско пользовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных общечеловечески, в том числе с учетом гармонизации меженаримонных и формационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и ин			
информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности порофессиональной деятельности порофессиональное и порофессиональное и профромационных сетей порофессиональное и порофессиональное и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профромационных сетем и профессиональной деятельности Тема 1. Тема 1. Тема 3. Тема 3. Тема 3. Тема 3. Тема 5. Тема 5. Тема 5. Тема 5. Тема 6. Тема 6. Тема 7. Тема 6. Тема 7. Тема 6. Тема 7. Тема 7. Тема 7. Тема 8. Тема 1.			
темнологии для использовать ресурсы локальных и глобальных информационных сетей информационных и глобальных информационных информационных и глобальных информационных			Тема 2.
выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предприямилятельскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знавия по правовой и финансовой грамогности в различных жизнешных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаиниях облажен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственшом языке. Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных обществовеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации меженационных и межералигиозных отношений, применять компьений, применять стандарты и межералигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного		<u> </u>	100002.
профессиональной деятельности информационных систем и информационных программное обеспечение в профессиональной деятельности. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации учегом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом грамонных принять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1.	технологии для	- · · ·	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и информационных технологий объежен уметь: использовать прикладные программы в профессиональной деятельности Тема 1. Тема 1. Тема 3. ОК 04. Эффективно взаиминых жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаиминых жизненных ситуациях. ОК 05. Осуществлять устную и письменную применять компьютерные и телекоммуникационные средства ОК 06. Проявлять гостивального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать сосивальной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать программы в профессиональной деятельности; использовать программы в профессиональной деятельности; использовать программы в профессиональной деятельности; использовать программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать сосиненных прикладных программы в профессиональной деятельности. Объемен уметь: поизтие информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных стетом и информационных систем и информационных отколненный кактациональных и межрелигиозных и межрелигиозных и межрелигиозных и межрелигиозных отношений, применять сотнандарты антикоррупционного		информационных сетей	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и моманде ОК 04. Оффективно вазаимодействовать и работать в коллективе и компьютера облжен уметь: применять компьютерые и телекоммуникационные средства ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке осоенностей социального и культурного контекста оболжен уметь: использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять обмесение информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных обмечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационны	профессиональной		
реализовывать собственное и профессиональное и информационных технологий оболжен уметь: прикладные программы в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию па государственном языке Российской Федерации е учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патрическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармовизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять сотновный должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Понятие информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных средства Понятие информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных средства Понятие информационных систем и информацион	деятельности		
профессиональное и информационных технологий должен уметы: использовать профессиональной деятельности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию па государственном языке Российской Федерации и учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять постоявать постоявать профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять постоявать программ должен уметы: использовать программ должен уметы: использовать программ должен уметы: использовать программ должен уметы: использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять программы в профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять программы в профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять программы в профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять программы в профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять программы в программы в профессиональной деятельности. Ок 06. Проявлять программ объеспечение в профессиональной деятельности. Тема 5. Тема 1.	ОК 03. Планировать и	должен знать:	
профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизнепных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско патрриотическую позицию, демоистрировать оссознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять компьютерные и телекоммуникационные средства Остандарты антикоррупционного Остандарты антикоррупционного Остандарты антикоррупционного	реализовывать		
личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммупикацию на государственном языке Российской Федерации с учетом сообенностей социального и культуррного контекста ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловетеских ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного и профессиональной деятельности информационных систем и информаци	собственное	информационных технологий	
предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять усттую и письменную коммуникацио на государственном языке Российской Федерации с учетом сообенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать оссознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных отношений, применять стандарты антикоррупционного профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной деятельности поятие информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1. Тема 1.	профессиональное и	должен уметь:	
деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизнепных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелитиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	личностное развитие,	использовать прикладные программы в	
профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять оток (Проявлять осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональной и межрелитиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	предпринимательскую	профессиональной деятельности	Toxo 1
использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечаловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	деятельность в		1 CMa 1.
правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	профессиональной сфере,		
трамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррущионного ОК 06. Эффективно компьютера должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Ослжен уметь: программное обеспечение в профессиональной деятельности. Ослжен уметь: понятие информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1.	использовать знания по		
трамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррущионного ОК 06. Эффективно компьютера должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Ослжен уметь: программное обеспечение в профессиональной деятельности. Ослжен уметь: понятие информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1.	правовой и финансовой		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, асмонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных отношений, применять стандарты антикоррупционного ОК 04. Эффективно взаимы: назначение, состав, основные характеристики компьютера должен уметь: назначение, состав, основные характеристики компьютера должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства ОК 05. Осуществлять устную и письменную компьютерным и телекоммуникационные прикладных программ должен уметь: понятие информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1.	грамотности в различных		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, асмонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных отношений, применять стандарты антикоррупционного ОК 04. Эффективно взаимы: назначение, состав, основные характеристики компьютера должен уметь: назначение, состав, основные характеристики компьютера должен уметь: применять компьютерые и телекоммуникационные средства ОК 05. Осуществлять устную и письменную компьютерные и телекоммуникационные прикладных программ должен уметь: использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, деятельности. Должен знать: понятие информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 5. Тема 5. Тема 1.	1 -		
взаимодействовать и работать в коллективе и компьютера должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую патриотическую позицию, демонстрировать оссознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармопизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного назначение, состав, основные характеристики компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 3. Тема 3. Тема 3. Тема 3.	-	должен знать:	
работать в коллективе и компьютера должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации междерлигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного компьютера должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 3. Тема 3. Тема 3. Тема 3.	± ±		
команде должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства должен знать: основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ должен уметь: использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного должен уметь: прикладные программы в программы в профессиональной деятельности. должен знать: понятие информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1.			
Применять компьютерные и телекоммуникационные средства ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного Применять компьютерные и телекоммуникационные средства Основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ деятельности; использовать программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности. Тема 5. Тема 5. Тема 5. Тема 1.	I*	<u> </u>	Тема 3.
Средства ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного российской Федерации с использовать программ обеспечение в профессиональной деятельности; использовать программы в профессиональной деятельности. Тема 5. Тема 1.		•	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать оссознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного		1	
устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	ОК 05. Осуществлять	должен знать:	
государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	устную и письменную	основные правила и методы работы с пакетами	
Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско-понутие информационных систем и информационных технологий деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско-понутие информационных систем и информационных технологий деятельности. Ок 06. Проявлять гражданско-понутие информационных систем и информационных технологий деятельности. Ок 06. Проявлять гонятие информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных общеновать гражданско-применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1.	коммуникацию на	прикладных программ	
Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско-понутие информационных систем и информационных технологий деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско-понутие информационных систем и информационных технологий деятельности. Ок 06. Проявлять гонятие информационных систем и информационных систем и информационных технологий деятельности. Ок 06. Проявлять гонятие информационных систем и информационных систем и информационных систем и информационных общеновать гонанционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	государственном языке	должен уметь:	T. 6
учетом особенностей социального и использовать прикладные программы в профессиональной деятельности; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско-понятие информационных систем и информационных технологий деятельности. Облажен знать: понятие информационных систем и информационных технологий деятельности. Облажен знать: понятие информационных систем и информационных технологий деятельности. Облажен знать: понятие информационных систем и информационных технологий деятельности. Облажен знать: понятие информационных систем и информационных технологий деятельности. Облажен знать: понятие информационных систем и информационных технологий деятельности. Облажен знать: понятие информационных систем и информационных систем и информационных технологий деятельности. Облажен знать: понятие информационных систем и и	· · ·		1ема 5.
социального и культурного контекста профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско- понятие информационных систем и информационных технологий деятельностий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1. Тема 1.	<u> </u>		
культурного контекста профессиональной деятельности. ОК 06. Проявлять гражданско- понятие информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1. Тема 1.	социального и		
ОК 06. Проявлять гражданско- понятие информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства Тема 1.	культурного контекста		
понятие информационных систем и информационных технологий должен уметь: применять компьютерные и телекоммуникационные средства тема 1. Тема 1.			
патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	<u> </u>	понятие информационных систем и	
позицию, демонстрировать применять компьютерные и телекоммуникационные средства основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	-		
демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	• •		
осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного		The state of the s	
основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного			
общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного			
ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	=		Т 1
учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного			тема 1.
межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	•		
межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	±		
отношений, применять стандарты антикоррупционного			
стандарты антикоррупционного	_		
антикоррупционного	-		
	<u> </u>		
	поведения		

ОК 07. Содействовать	должен знать:	
сохранению окружающей	понятие информационных систем и	
среды,	информационных технологий	
ресурсосбережению,	должен уметь:	
применять знания об	применять методы и средства защиты информации	
изменении климата,		Тема 8.
принципы бережливого		
производства,		
эффективно действовать		
в чрезвычайных		
ситуациях		
ОК 09. Пользоваться	должен знать:	
профессиональной	назначение, возможности, структуру, принцип	
документацией на	работы информационных справочно-правовых	
государственном и	систем	Тема 9.
иностранном языках	должен уметь:	
	работать с информационными справочно-	
	правовыми системами	

Содержание учебной дисциплины

- Тема 1. Информационные и телекоммуникационные технологии.
- Тема 2. Сетевые технологии работы с информацией
- Тема 3. Компьютер как техническое устройство обработки информации
- Тема 4. Программное обеспечение ПК
- Тема 5. Информационные технологии автоматизированной обработки текста.
- Тема 6. Информационные технологии обработки в электронных таблицах
- Тема 7. Информационные технологии хранения и обработки данных
- Тема 8. Представление об информационной системе
- Тема 9. Методы и средства защиты информации
- Тема 10. Справочно-правовые системы

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИ-ПЛИНЫ ОП.01 БОТАНИКА С ОСНОВАМИ ФИЗИО-ЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Разработчик: Щукин В.Б., профессор

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство **Наименование дисциплины:** ОП.01 Ботаника с основами физиологии рас-

тений

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- проявлять толерантность в рабочем коллективе;
- грамотно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке;
- учитывать социокультурные и национальные особенности при проектировании и создании объектов садово-паркового искусства;
- учитывать климатические особенности при создании и обслуживании объектов садового паркового искусства;
- понимать общий смысл основных понятий и четко сформулированных высказываний при работе с профессиональной документацией;
- проводить подготовительные работы перед производством работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем;
- подбирать методы технического обслуживания и содержания объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем;
- визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садовопаркового искусства;
- определять виды и объемы работ для бригад на день при проведении работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства;

должен знать:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- пути профессионального развития и самообразования;
- алгоритмы построения эффективных отношений в команде, основанных на грамотном распределении и совместном выполнении работ в профессиональной области;
- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- влияние традиций, социокультурных и национальных особенностей на формирование стилей садово-паркового искусства;
- влияние климатических условий на формирование стилей садово-паркового искусства;
- правила чтения текстов профессиональной направленности;
- виды подготовительных работ перед производством работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем;
- способы контроля за исполнением графиков производства работ на объектах садово- паркового искусства;
- методы проведения обследования технического состояния объектов садовопаркового искусства;
- виды бригадных работ при проведении работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства.

Код и наимено- вание компе- тенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 1. Выбирать	Уметь:	3.1
способы реше-	определять и выстраивать траектории профессионального разви-	3.2
ния задач про-	тия и самообразования;	
фессиональной	визуально определять необходимость принятия мер по повыше-	
деятельности	нию качества работ по техническому обслуживанию и содержа-	
применительно	нию	
к различным	объектов садово-паркового искусства.	
контекстам	Знать:	
	виды подготовительных работ перед производством работ по	
	техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-	
	паркового искусства в соответствии с их исторической ценно-	
	стью и стилем;	
	методы проведения обследования технического состояния объ-	
	ектов садово-паркового искусства.	

OK 2 H	k ₇	1 1
ОК 2. Исполь-	Уметь:	1.1
зовать совре-	понимать общий смысл основных понятий и четко сформулиро-	1.2
менные сред-	ванных высказываний при работе с профессиональной докумен-	2.1
ства поиска,	тацией.	5.1
анализа и ин-	Знать:	
терпретации	актуальный профессиональный и социальный контекст, в кото-	
информации, и	ром приходится работать и жить.	
информацион-		
ные технологии		
для выполнения		
задач професси-		
ональной дея-		
тельности		
ОК 3. Планиро-	Уметь:	2.2
вать и реализо-	визуально определять необходимость принятия мер по повыше-	
вывать соб-	нию качества работ по техническому обслуживанию и содержа-	
ственное про-	нию объектов садово-паркового искусства.	
фессиональное	Знать:	
и личностное	номенклатуру информационных источников, применяемых в	
развитие, пред-	профессиональной деятельности	
приниматель-		
скую деятель-		
ность в профес-		
сиональной		
сфере, исполь-		
зовать знания		
по правовой и		
финансовой		
грамотности в		
различных жиз-		
ненных ситуа-		
циях;		
ОК 4. Эффек-	Уметь:	1.2
тивно взаимо-	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для	2.1
действовать и	решения задачи и/или проблемы.	2.1
работать в кол-	решения задачи и/или проолемы. Знать:	
лективе и ко-	правила чтения текстов профессиональной направленности.	
манде	правила понил текстов профессиональной направленности.	
	Vyvozy :	A 1
OK 5. Ocy-	Уметь:	4.1
ществлять уст-	определять виды и объемы работ для бригад на день при прове-	4.2
ную и письмен-	дении работ по техническому обслуживанию и содержанию объ-	4.3
ную коммуни-	ектов садово- паркового искусства;	
кацию на госу-	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или	
дарственном	социальном контексте.	
языке Россий-	Знать:	
_	влияние климатических условий на формирование стилей садо-	
с учетом осо-	во-паркового искусства;	
бенностей соци-	1 11	
ального и куль-	нованных на грамотном распределении и совместном выполне-	
турного контек-	нии работ в профессиональной области.	
ста		

ОК 6. Прояв-	Уметь:	7.1
лять граждан-		/.1
_	подбирать методы технического обслуживания и содержания	
ско-	объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исто-	
патриотиче-	рической ценностью и стилем.	
скую позицию,	Знать:	
демонстриро-	пути профессионального развития и самообразования.	
вать осознан-		
ное поведение		
на основе тра-		
диционных		
российских ду-		
ховно-		
нравственных		
ценностей, в		
том числе с		
учетом гармо-		
низации меж-		
национальных		
и межрелиги-		
озных отноше-		
ний, применять		
стандарты ан-		
тикоррупцион-		
ного поведения		
ОК 7. Содей-	Уметь:	7.1
ствовать со-	подбирать методы технического обслуживания и содержания	
хранению	объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исто-	
окружающей	рической ценностью и стилем.	
среды, ресур-	Знать:	
сосбережению,	пути профессионального развития и самообразования.	
применять		
знания об из-		
менении кли-		
мата, принци-		
пы бережливо-		
го производ-		
ства, эффек-		
тивно действо-		
вать в чрезвы-		
чайных ситуа-		
циях		
ОК 9.	Уметь:	4.1
ОК 9. Пользо-	понимать общий смысл основных понятий и четко сформулиро-	4.1
	ванных высказываний при работе с профессиональной докумен-	4.2
Ваться	тацией; выявлять и эффективно искать информацию, необходи-	4.3
професси- ональной		
	мую для решения задачи и/или проблемы;	
докумен-	определять и выстраивать траектории профессионального развития и сомообразородия	
тацией на	тия и самообразования.	
государ-	Знать:	
	алгоритмы построения эффективных отношений в команде, ос-	
ственном и		
иностран- ном языках	нованных на грамотном распределении и совместном выполнении работ в профессиональной области;	

	правила чтения текстов профессиональной направленности; лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности.	
ПК 1.1 Выпол-	Иметь практический опыт: работы с растительными объектами.	10.1
ству работ од-	подбирать методы технического обслуживания и содержания объектов садово-паркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем.	10.2
OOBCRIAX	на объектах садово- паркового искусства.	
ществлять оперативное управление производством работ одного вида на терри-	Проводить подготовительные работы перед производством работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садовопаркового искусства в соответствии с их исторической ценностью и стилем.	9.1
лировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	Иметь практический опыт: работы с растительными объектами. Уметь: выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Знать: алгоритмы построения эффективных отношений в команде, основанных на грамотном распределении и совместном выполнении работ в профессиональной области.	6.1
ществлять организацию ра-	Иметь практический опыт: работы с растительными объектами. Уметь: грамотно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке. Знать: лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности.	8.1

Содержание дисциплины

Раздел 1. Анатомия семенных растений

Тема 1.1 Введение в ботанику. Растительная клетка

Тема 1.2 Ткани высших растений, их функции, классификация, возникновение, особенности строения

Раздел 2 Морфология растений. Введение в систематику

Тема 2.1 Вегетативные органы высших растений

Тема 2.2 Введение в систематику. Неклеточные и предъядерные организмы Надцарство Ядерные. Царство Грибы

Раздел 3 Царство Растения. Низшие и Архегониальные растения

- Тема 3.1 Царство Растения. Подцарство Низшие растения или Водоросли
- Тема 3.2 Архегониальные растения

Раздел 4 Отдел Покрытосеменные растения

- Тема 4.1 Генеративные органы покрытосеменных растений. Размножение и воспроизведение растений
- Тема 4.2 Систематика покрытосеменных растений. Класс Двудольные
- Тема 4.3 Класс Однодольные

Раздел 5. Физиология растений как наука. Физиология и биохимия растительной клетки

Тема 5.1. Физиология растений как наука. Физиология и биохимия растительной клетки

Раздел 6. Водный обмен у растений

Тема 6.1. Поглощение, транспорт и выделение воды растением

Раздел 7. Фотосинтез и дыхание

Тема 7.1 Фотосинтез и дыхание

Раздел 8. Минеральное питание, обмен и транспорт веществ в растении

Тема 8.1. Элементы питания и их поступление в растение

Раздел 9. Рост и развитие растений

Тема 9.1. Физиологические основы роста и развития растений

Раздел 10. Приспособление и устойчивость

- Тема 10.1. Физиологические основы устойчивости растений
- Тема 10.2. Устойчивость растений к абиотическим и биотическим факторам среды

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ПОЧВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И АГРОХИМИИ

Разработчик: Дерябин С.Н., преподаватель

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство **Наименование дисциплины:** ОП.02 Почвоведение с основами земледелия и

агрохимии

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся должен должен **уметь**:

- распознавать типы почв по морфологическим признакам
- давать оценку почвенного покрова по механическому составу;
- проводить простейшие агрохимические анализы почвы; должен **знать:**
- структуру и основные виды почвы;
- минералогический и химический состав почвы;
- основы земледелия;
- мероприятия по охране окружающей среды.

Код и наименование компе- тенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уметь: распознавать типы почв по морфологическим признакам; анализировать физическое состояние почвенных образцов разными методами. Знать: Место почвоведения как науки, в системе естественных и специальных дисциплин	1.1 1.2
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уметь: распознавать Понятие о почве и ее плодородии. Закон убывающего плодородия почв. Анализировать физиологическое состояние растений разными методами. Знать: общие понятия о почве, закон убывающего плодородия систематику растений; морфологию и топографию органов растений; закономерности почвообразования и влияния плодородности почвы на получения высококачественного урожая.	1.3 1.5
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	Уметь: распознавать типы почв по морфологическим признакам. Характеризовать почвенные горизонты. Знать: основные факторы влияющие на	1.2 1.4

личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания пофинансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	почвообразовательный процесс, морфологию и топографию почвенных горизонтов.	
ОК 04. Эффективно взаимодей-	± ±	1.2
ствовать и работать в коллективе и команде	альному плодородию. Знать: Почвенные новообразования: химического и биологического происхождения. Включения почвы: антропогенные, геологические, биологические. Проявление различных факторов почвообразования на различных глубинах почвенного профиля.	1.4
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уметь: Планировать мероприятия по борьбе с эрозией почв. Знать: Основные факторы жизни, необходимые для культурных растений: свет, тепло, вода, почвенный воздух, питательные вещества. Основные пути регулирования урожая.	2.1 2.3
ОК 06. Проявлять гражданско- патриотическую позицию, де- монстрировать осознанное по- ведение на основе традицион- ных общечеловеческих ценно- стей, в том числе с учетом гар- монизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикор- рупционного поведения	Уметь: распознавать сорные дикорастущие растения по морфологическим признакам. Знать: систематику сорных растений; морфологию и топографию органов растений; элементы сорных растений, географии растений.	2.2
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Уметь: Применять на практике меры борьбы сорными растениями Знать: Основные мери борьбы с сорными растениями применяемые в нашей стране в зависимости от особенностей формирования почвенных горизонтов.	2.2 2.4
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уметь: анализировать физиологическое состояние растений разными методами на наличие минерального голодания. Знать: Краткую историю развития агрохимии	3.1

ПК 1.1 Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: Проводить известкование кислых почв. Проводить расчет потребности внесения в известковании и установлении нормы извести. Знать: Действие различной кислотности на растения и свойства почвы Способы и сроки внесения извести. Гипсование солонцов и солонцеватых почв	3.2
ПК 1.2 Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: Проводить расчет норм внесения минеральных и органических удобрений. Знать: Роль макроэлементов: азота, фосфора, калия, кальция, магния, железо, серы. Роль микроэлементов. Роль микроэлементов: марганца, бора, молибдена, меди, цинка, кобальта. Признаки голодания растений.	3.3
ПК 1.3 Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	Уметь: Разработать проектно-сметную документацию в применении удобрений Знать: Макро- и микроэлементы, их усвояемые формы и роль в жизни растений.	3.3
ПК 2.1 Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	Уметь: Подбирать типы удобрений в зависимо- сти от видов минерального голодания растений Знать: Признаки голодания растений и анализи- ровать затраты на применение удобрений	3.3

Содержание дисциплины

- Раздел 1. Основы почвоведения.
- Тема 1.1. Почвоведение как наука о почве
- Тема 1.2. Физические свойства почвы. Водные свойства почв, водный режим.
- Тема 1.3. Органическая часть почвы, баланс гумуса.
- Тема 1.4. Химические свойства почв, почвенный раствор, параметры оценки.
- Физико-химические свойства почв, коллоиды. ППК.
- Тема 1.5. Плодородие почв. Генезис, классификация почв.
- Раздел 2. Основы земледелия
- Тема 2.1. Земледелие как наука. Основы земледелия
- Тема 2.2. Сорные растения, как составляющая агрофитоценозов. Меры борьбы с сорняками.
- Тема 2.3. Научные основы севооборотов. Классификация севооборотов
- Тема 2.4. Научные основы обработки почвы в современном земледелии
- Раздел 3. Основы агрохимии
- Тема 3.1. Агрохимическое обеспечение в земледелии.
- Тема 3.2. Минеральные удобрения и мелиоранты.
- Тема 3.3. Органические удобрения. Системы применения удобрений в севооборотах.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего

МДК.03.01 КОМПЛЕКСНОЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ ГОРОДСКИХ, СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ И МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Разработчик: Терещенко А.В.

Специальность: 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Наименование профессионального модуля: ПМ.03Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. МДК.03.01 Комплексное благоустройство территорий и объектов городских, сельских поселений и межселенных территорий

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями в результате освоения дисциплины обучающийся

должен иметь практический опыт:

Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов;

Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта;

Внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах

Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве, в соответствии с планом работ на день;

Выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания;

Выкопка сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу

Выполнение горизонтальной планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах

Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах

Выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур и при озеленении территории

Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур

Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки

Выполнение работ по устройству спортивных газонов (покрытия футбольных полей, спортивных площадок) и уходу за ними

Выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах

Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых и цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития

Выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания Выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте

Выполнение устройства насыпных клуб и рабаток на территориях и объектах

Выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах

Заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу

Заготовка семян древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам

Заготовка черенков древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования

Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий

Изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и вручную

Контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Контроль реализации агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников

Контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям

Лечение ран и дупел деревьев

Массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов

Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного проекта (проекта благоустройства) территории

Обработка почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте

Обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур

Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью

Обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур

Обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов

Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике с использованием специальных инструментов

Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния Определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях

Определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплому сезонам

Опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте

Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах

Осуществление посадки деревьев, кустарников и цветочных растений на территориях и объектах

Осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах

Осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах

Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях

Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру

Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников

Первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве и цветоводстве

Перенос проектов ландшафтного дизайна (проектов благоустройства) территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования

Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке

Подготовка горшечных цветов к реализации

Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве

Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Подготовка культивационных сооружений, в том числе оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур

Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах

Подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники)

Подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Подготовка посадочного материала древесно-кустарниковых культур к реализации Подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации

Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы

Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста

Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке, во время ухода за растениями в соответствии с заданием

Приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности

Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ

Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней

Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых, цветочных культур

Проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах

Проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов

Проведение сортовых прополок цветочных культур

Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древеснокустарниковых культур с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования

Проведение сплошной одерновки спортивных площадок

Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности

Размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковицами, клубнелуковицами, клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками Разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ

Разработка мероприятий по улучшению режимов питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Разработка мероприятий по устранению (снижению) последствий неблагоприятного антропогенного воздействия на объекты декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства в городских условиях

Разработка порядка подготовки культивационных сооружений (парников, теплиц, оранжерей), оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве

Разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений

Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от сорняков, вредителей и болезней

Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от неблагоприятных погодных условий

Разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочнодекоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений

Разработка системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова

Разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте

Разработка технологии обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительностью и газонными травами с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений

Разработка технологии подготовки посадочного (посевного) материала древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей

Разработка технологии полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий

Разработка технологии производства посевного и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности

Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства

Расстановка работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день

Расстановка работников бригады в цветоводстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день

Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания

Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания

Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов

Составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий

Устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)

Устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)

Утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания

Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

Уметь:

Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов;

Вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства;

Восстанавливать поверхность спортивного газона в случае его повреждения путем замены дефектных участков;

Выбирать оптимальные виды удобрений для подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей культур, их фактического состояния и результатов почвенной диагностики Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий

Выбирать оптимальные сроки, способы и дозы использования химических и биологических средств защиты древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав для эффективной борьбы с сорняками, вредителями и болезнями;

Выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий

Выкапывать цветочные культуры с целью их размножения, не повреждая вегетативные органы размножения

Выполнять выборку рассады из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку

Выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию);

Выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию)

Выполнять доращивание луковичек-деток до цветущих луковиц с соблюдением агротехнических требований

Выполнять ежесменное техническое обслуживание, включая подготовку к работе, оборудования и инструментов, используемых для вертикального озеленения, создания живых изгородей, садовых скульптур из растений, клумб

Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы

Выполнять монтаж конструкций для вертикального озеленения в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)

Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке древесно-кустарниковых, цветочных культур с использованием специальных инструментов

Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов

Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала

Выполнять отвод границ участка, предназначенного для устройства спортивного газона, и закрепление границ в натуре

Выполнять отделение отводков, отпрысков от маточного растения древеснокустарниковых культур с выкопкой, резку отводков на отдельные кусты с использованием специальных инструментов и сельскохозяйственного ручного инвентаря

Выполнять отделение отпрысков и усов от маточных растений

Выполнять очистку, дезинфекцию конструкций культивационных сооружений, оборудования и инвентаря

Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных древесно-кустарниковых культур

Выполнять пасынкование, вырезку лишних побегов, прищипку и формирование кустов цветочных растений с соблюдением агротехнических требований

Выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных

Выполнять подвязку цветочных растений с соблюдением агротехнических требований Выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов

Выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур за плугом

Выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочно-декоративных культур в процессе их укоренения

Выполнять посадку растений в конструкции для вертикального озеленения с учетом их особенностей

Выполнять посадку саженцев и рассады в альпинарий и рокарий в соответствии с агротехническими требованиями

Выполнять пригибание и пришпиливание побегов древесно-кустарниковых культур с целью образования отводков

Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов

Выполнять проверку вертикальных отметок и выправку поверхности спортивного газона после укатки катком

Выполнять работы по гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)

Выполнять работы по очистке, обмолоту, провеиванию, сортировке семян цветочных культур

Выполнять работы по подготовке и установке конструкции скульптуры, посеву многолетних трав и (или) низкорослых растений при создании садовых культур из травы и (или) низкорослых растений

Выполнять работы по созданию дренажа, насыпного слоя плодородного грунта, подпорных стенок при создании альпинария и рокария

Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур вручную и с использованием специального оборудования

Выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди

Выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла

Выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур

Выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации)

Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности

Выполнять срезку цветов с использованием специальных инструментов (ножа, секатора) или обламывание вручную

Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки древесно-кустарниковых, цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин Выполнять стрижку кустарников и деревьев с целью придания им заданной формы при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур механизированным способом и вручную

Выполнять удаление дикой поросли подвоев древесно-кустарниковых культур, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов

Выполнять укатку одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок

Высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения в соответствии с агротехническими требованиями

Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований

Высаживать укоренившиеся отводки для доращивания с соблюдением агротехнических требований

Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований

Выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями

Выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований

Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований

Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования

Готовить лунки под посадку рассады цветов на клумбе (рабатке) в соответствии с агротехническими требованиями

Готовить питательные растворы заданного состава и концентрации для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) методом гидропоники и аэропоники с использованием лабораторного оборудования и специальных установок

Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов

Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки Готовить субстраты для выращивания цветочных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии

Заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии Заготавливать штучный и ленточный дерн

Закладывать горизонтальные, вертикальные и воздушные отводки цветочно-декоративных культур с соблюдением агротехнических требований

Закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности

Идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями

Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами

Использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Контролировать соответствие условий зимнего хранения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных растений требованиям технологии хранения

Контролировать соответствие условий хранения срезанных цветов требованиям технологии хранения

Контролировать состояние семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в процессе хранения

Копать, рыхлить и прикатывать почву

Накладывать ловчие пояса на деревья

Нарезать черенки древесно-кустарниковых, цветочных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов

Оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал древесно-кустарниковых культур от неблагоприятных внешних условий

Обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов

Определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами

Определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов

Определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве

Определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

определять виды и объемы работ для бригад на день при проведении работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства; Определять глубину посева и посадки, размеры посадочных ям и траншей, схему посева и

посадки, нормы посева и посадки древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав

Определять готовность цветков к опылению

Определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов

Определять группы (виды) подкормки растений

Определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы

Определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий

Определять количество и виды расходных материалах, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Определять компоненты в составе плодородного грунта и их соотношения в зависимости от целей использования плодородного грунта в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве

Определять методы обеззараживания культивационных сооружений, оборудования, грунтов, используемых при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности Определять методы, препараты и режимы обработки посадочного материала и семян древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при подготовке их к посеву с целью обеззараживания, повышения всхожести и приживаемости, интенсивности развития растений

Определять набор и параметры мероприятий по восстановлению свойств засоленных и загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами

Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства

определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;

Определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке

Определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников

Определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Определять периодичность, виды и способы обрезки, стрижки, выкашивания древеснокустарниковой растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей Определять порядок выполнения работ по подвязке, обрезке, прищипке, пасынкованию цветочно-декоративной растительности с учетом ее биологических особенностей Определять порядок подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону с целью защиты их от действия неблагоприятных температур

Определять порядок проведения мероприятий по борьбе с сорняками и вредителями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав механическими способами

Определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта

Определять состав, технологии приготовления питательных растворов и виды оборудования при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте

Определять способы и периодичность полива, поливные нормы для поддержания оптимальной влажности почв при выращивании древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы

Определять сроки и способы подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Определять сроки посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории

Определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом

Определять схемы расстановки работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве для эффективного выполнения объема работ

Определять схемы расстановки работников бригады в цветоводстве для эффективного выполнения объема работ

Определять требования к компонентам плодородного грунта, порядок их заготовки и смешивания

Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев древесно-кустарниковых культур при подготовке к зимней прививке

Осуществлять выборку посадочного материала из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком

Осуществлять выкапывание из почвы клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ, очистку от земли и чешуи, сортировку, закладку на хранение

Осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними с соблюдением агротехнических требований

Осуществлять ежесменное техническое обслуживание и эксплуатацию газонокосилок при стрижке спортивного газона в соответствии с инструкциями по их эксплуатации

Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы, ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами

Осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами

Осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей

Осуществлять окучивание (разокучивание), устройство (удаление) утепляющего слоя для укрытия цветов на зимний период

Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве с использованием информационно-коммуникационных технологий

Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в цветоводстве с использованием информационно-коммуникационных технологий

Осуществлять оперативный контроль выполнения земляных работ при устройстве декоративных водоемов в части, касающейся соблюдения проектных решений и норм охраны плодородного слоя почвы

Осуществлять оперативный контроль качества планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона, в соответствии с проектными отметками

Осуществлять оперативный контроль соответствия механизированных работ по устройству дренажа, прокладке водопровода, подготовке основания спортивного газона, посеву трав проекту и рабочей документации

Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований

Осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур при их укоренении и доращивании

Осуществлять посадку в горшки, прикопку в прикопочные ямы отдельных видов цветов на зимний период

Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований

Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований

Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения

Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационнотелекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве

Осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку

Осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур Осуществлять сбор сырца семян цветочных растений - летников и многолетников Осуществлять сортировку и упаковку срезанных цветов

Осуществлять стрижку спортивного газона с соблюдением периодичности и высоты скашивания

Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами

Отделять дочерние луковицы (детки),почки с отрезками корневища, укоренившиеся отводки от маточного растения

Оформлять береговую линию декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)

Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям

Оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства

Переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки) с разметкой точек посадки, забивкой колышков, натягиванием шнура

Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств

Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности

Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом свойств почвы и типа растительности

Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами

Подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетов сочетания их цвета, размера, формы

Пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов

Пользоваться лабораторным и специальным оборудованием (установками) при приготовлении, проверке и корректировке состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования

Пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям

Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур, цветочных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования

Пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования

Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур

Пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем

Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования

Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования

Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования

Пользоваться специальным оборудование при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования

Пользоваться специальным оборудованием и ручными инструментами при стрижке кустарников и деревьев в процессе создания (поддержания) живых изгородей, садовых скульптур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования и инструментов Пользоваться специальным оборудованием при изготовлении торфоперегнойных горшочков, контейнеров в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур в соответствии с

инструкциями по эксплуатации оборудования Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых, цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития

Пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок древесно-кустарниковых культур

Пользоваться специальными инструментами для срезки цветов в соответствии с правилами эксплуатации (использования) инструментов

Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки древесно-кустарниковых, цветочных ккультур

Пользоваться специальными материалами (флористические губки, ленты, пленки и бумага различных видов) при составлении цветочных композиций

Пользоваться специальными приборами при перенесении проектов элементов ландшафтного дизайна в натуру в соответствии с инструкцией по эксплуатации приборов Пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур

Пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждениях

Пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Пользоваться средствами малой механизации

Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ в цветоводстве, профессиональное онлайн-сообщество

Прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований

Применять добавки для улучшения структуры почвы

Применять приемы, способствующие образованию усов и отпрысков

Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий

Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства,

цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий

Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований

Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от планов и технологических требований

Производить деление клубнелуковиц и клубней на части с соблюдением агротехнических требований

Производить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, в соответствии с инструкциями по эксплуатациями оборудования

Производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием

Производить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) цветочных культур

Производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки

Производить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур

Производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований

Производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований

Производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения

Производить отделение семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования

Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов

Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований

Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) цветочных культур с соблюдением агротехнических требований

Производить укладку камней на подготовленную поверхность в соответствии с технологией создания альпинария и рокария

Производить черенкование чешуей, нарушение целостности донца луковицы для стимулирования образования деток

Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения

Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы древесно-кустарниковых культур в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения

Разрабатывать регламент защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий в течение года

Раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами

Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии

Составлять смесь семян трав перед посевом согласно проектной схеме

Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы

Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем

Устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца

Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий

Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований

Формировать цветочные композиции из выбранных растений

Знать:

Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала

Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте

Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий

Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур

Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур

Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства

Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках

Агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Агротехнические требования к качеству плодородного слоя почвы, используемого для устройства спортивного газона

Антропогенные факторы, оказывающие негативное воздействие на почвы и зеленые насаждения в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве

ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;

Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания; Виды и технологии вертикального озеленения Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых, цветочных культур к посеву и посадке с целью увеличения всхожести, интенсивности развития

Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью

Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения

Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования

Виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов

Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки к использованию и использования

Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению

Визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

влияние климатических условий на формирование стилей садово-паркового искусства;

Влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения

Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений

Вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Газонокосилки, в том числе роботы, используемые для стрижки спортивных газонов, и правила их эксплуатации

Измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений;

Материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема, и правила работы с ними

Мероприятия по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий

Методика проведения почвенной диагностики условий питания растений

Методика разработки технологических карт в декоративном

Методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве

Методики оценки эффективности технологических решений созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства

Методы дезинфекции, используемые в оранжереях, и порядок ее проведения;

Методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям

Методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов Методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве

Методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки

Методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Механические, химические и биологические методы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав

Назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

Нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов и биологических препаратов

Организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки

Основные характеристики и спектр действия пестицидов и биологических препаратов, применяемых в зеленом хозяйстве, декоративном садоводстве и цветоводстве, в питомниках

Особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур различных вилов

Особенности выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте методом гидропоники и аэропоники

Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Особенности ухода за комнатными цветами, растениями зимних садов

Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве

Погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплому сезонам Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения

Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Порядок нанесения плодородного слоя почвы на поверхность участка, предназначенного для устройства спортивного газона

Порядок отвода границ поля (спортивного газона) и их закрепления в натуре Порядок перенесения элементов проектов ландшафтного дизайна в натуру

Порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов

Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур и цветочных к окулировке и прививке

Порядок подготовки постели под дернину, укладки штучного дерна, укатки одернованной поверхности

Порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники Порядок проведения мероприятий по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова

Порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян цветочных культур

Порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройстве спортивного газона Порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Правила заготовки и укладки на зимнее хранение посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений

Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов

Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы, посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Правила монтажа различных конструкций для вертикального озеленения

Правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев

Правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте

Правила очистки, сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала цветочных культур

Правила подготовки горшечных цветов к реализации

Правила посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в альпинариях и рокариях

Правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки оранжерей, оборудования, инвентаря

Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов

Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок

Правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Правила проведения пасынкования, вырезки побегов, прищипки и формирования кустов цветочных растений различных видов

Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Правила проведения сортовых прополок цветочных культур

Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн-взаимодействиях (виртуальных взаимодействиях)

Правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами

Правила содержания цветочных растений в горшках, прикопочных ямах в зимний период Правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала древесно-

кустарниковых культур

Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке

Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Правила хранения семенного и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в хранилищах и на прикопочных участках

Правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания оборудования и инструментов, используемых для стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур

Правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при выращивании посадочного материала древесно-кустарниковых культур

Правила эксплуатации оборудования, в том числе автоматизированного, используемого для регулирования условий произрастания цветочных культур в условиях защищенного грунта

Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития древесно-кустарниковых культур

Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании цветочных культур в оранжереях

Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития цветочных культур

Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями

Принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов

Природоохранные нормы при использовании пестицидов, в том числе в населенных пунктах

Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Рабочий инвентарь, расходные материалы, оборудование, средства индивидуальной защиты, используемые при выполнении работ в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве

Состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники и аэропоники

Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления

Специальное оборудование, используемое для изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров, и правила его эксплуатации

Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания

Специальное оборудование, применяемое при определении и закреплении границ участка в натуре, и правила его использования

Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур и порядок их проведения

Специальные приборы и оборудование для перенесения ландшафтных проектов (проектов озеленения) в натуру и правила их эксплуатации

Специальные требования к стрижке газона спортивных полей

Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, древесно-кустарниковых и цветочных культур

Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений

Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации

Способы и порядок оформления береговой линии декоративных водоемов

Способы обработки почвы

Способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод

Способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек

Способы подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону

Способы подготовки посадочного материала (семян) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к посадке (посеву)

Способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях

Способы стрижки газонов и живой изгороди

Способы улучшения плодородия и структуры почвы

Способы штыковки почвы под зеленые насаждения

Сроки и способы посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте

Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Субстраты, используемые для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки

Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений

Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности

Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке, посеве, в процессе их вегетации

Техника создания садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений

Техника срезки цветов различных видов и правила их хранения

Техника стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур

Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур

Технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Технологии заготовки черенков цветочных культур

Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур

Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений

Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур

Технологии приготовления плодородных грунтов для декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства

Технологии рекультивации загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве

Технологии сушки, очистки и сортировки семян древесно-кустарниковых культур

Технологические операции, выполняемые работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве

Технологические операции, выполняемые работниками бригады в цветоводстве

Технология восстановления поврежденных участков спортивного газона

Технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков

Технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур)

Технология лечения ран и дупел деревьев

Технология мелиорации засоленных почв вдоль улично-дорожной сети

Технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами

Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой Технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников

Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника Технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Технология посадки растений при вертикальном озеленении

Технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки

Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий

Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур

Технология посева трав при устройстве спортивного газона

Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях

Технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений Технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста

Технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковицами, клубнелуковицами и клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками

Технология создания альпинариев и рокариев

Технология создания декоративных водоемов

Технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период Требования древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки

Требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуре, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития Требования к подготовке культивационных сооружений, оборудования, материалов для

треоования к подготовке культивационных сооружении, ооорудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования

Требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур

Требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин Требования к условиям хранения срезанных цветов, посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период

Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей Требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению

Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ

Требования цветочных культур к условиям освещения, температуре и влажности Требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых, цветочных культур

Требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых, цветочных культур

Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК-1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	иметь практический опыт: Опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах Осуществление подготовки древесно-кустарниковых растений под посадку на территориях и объектах Осуществление посадки деревьев, кустарников и цветочных растений на территориях и объектах Осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах Осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах Расстановка работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Создание садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории Создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории	Тема 1.1

Создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов

Уметь:

Выбирать оптимальные сроки, способы и дозы использования химических и биологических средств защиты древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав для эффективной борьбы с сорняками, вредителями и болезнями;

Выбирать оптимальные виды удобрений для подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей культур, их фактического состояния и результатов почвенной диагностики

Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий

Выкапывать цветочные культуры с целью их размножения, не повреждая вегетативные органы размножения

Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами

Отделять дочерние луковицы (детки),почки с отрезками корневища, укоренившиеся отводки от маточного растения

Оформлять береговую линию декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)

Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям

Оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства

Знать:

Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках

озеленения под посев и посадку древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности производстве посадочного материала Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью газонными травами на территориях озеленения и благоустройства Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой цветочнодекоративной растительности в питомниках Агротехнические требования к выполнению операций в технологических декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Агротехнические требования качеству плодородного слоя почвы, используемого для устройства спортивного газона

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач

Иметь практический опыт:

Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста Полив древесно-кустарниковой, цветочно-

Тема 1.2 профессиональной деятельности

декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке, во время ухода за растениями в соответствии с заданием

Приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Уметь:

Выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию);

Накладывать ловчие пояса на деревья

Нарезать черенки древесно-кустарниковых, цветочных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов

Оборудовать участок, прикопочный защищающий заложенный ДЛЯ хранения посадочный материал древесно-кустарниковых культур от неблагоприятных внешних условий Обрезать корни и кроны саженцев древеснокустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов Осуществлять выборку прикопки, выдерживание В температурных заданных условиях, промывку подвоев привоев древесно-кустарниковых культур при подготовке к зимней прививке

Осуществлять выборку посадочного материала из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком

Осуществлять выкапывание из почвы клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ, очистку от земли и чешуи, сортировку, закладку на хранение

Осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними с соблюдением агротехнических требований

Осуществлять ежесменное техническое обслуживание и эксплуатацию газонокосилок при стрижке спортивного газона в соответствии с инструкциями по их эксплуатации

Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы, ухода за древесно-

кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами Осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами

Осуществлять механическую очистку древеснокустарниковой растительности от вредителей Осуществлять окучивание (разокучивание), устройство (удаление) утепляющего слоя для укрытия цветов на зимний период

Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками декоративном садоводстве бригады питомниководстве использованием c информационно-коммуникационных технологий Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в цветоводстве с использованием информационно-коммуникационных технологий Осуществлять оперативный контроль выполнения земляных работ при устройстве декоративных водоемов в части, касающейся соблюдения проектных решений и норм охраны плодородного слоя почвы

Осуществлять оперативный контроль качества планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона, в соответствии с проектными отметками

Осуществлять оперативный контроль соответствия механизированных работ по устройству дренажа, прокладке водопровода, подготовке основания спортивного газона, посеву трав проекту и рабочей документации Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований Осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур при их укоренении и доращивании

Осуществлять посадку в горшки, прикопку в прикопочные ямы отдельных видов цветов на зимний период

Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований

Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований

Осуществлять посев древесносемян кустарниковых цветочно-декоративных И культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте соблюдением c агротехнических требований Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информационноинформации В телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве Осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку Осуществлять расчет объема работ структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур Осуществлять сбор сырца семян цветочных растений - летников и многолетников Осуществлять сортировку и упаковку срезанных цветов Осуществлять стрижку спортивного газона с соблюдением периодичности высоты скашивания Знать: Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания; Принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов Рабочий инвентарь, расходные материалы, индивидуальной оборудование, средства защиты, используемые при выполнении работ в садоводстве,питомниководстве, декоративном цветоводстве Состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники и аэропоники Составы грунтов (субстратов) для посева и древесно-кустарниковой, посадки цветочнорастительности, декоративной правила приготовления

Специальное оборудование, используемое для изготовления торфоперегнойных горшочков,

контейнеров, и правила его эксплуатации Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации ежесменного технического обслуживания Специальное оборудование, применяемое при определении и закреплении границ участка в натуре, и правила его использования Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур и порядок их проведения Специальные приборы и оборудование для перенесения ландшафтных проектов (проектов озеленения) в натуру и правила их эксплуатации Специальные требования к стрижке газона спортивных полей

ОК 3. Планировать реализовывать собственное профессиональное личностное развитие, предпринимательскую деятельность профессиональной сфере, использовать знания ПО финансовой грамотности различных жизненных ситуациях

Иметь практический опыт:

Обработка почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте Обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур Обработка немеханизированным почвы способом в процессе ухода за древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительностью Обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур Обрезка древесно-кустарниковых культур в c использованием маточных насаждениях специальных инструментов Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в использованием питомнике с спешиальных

Тема

1.3

Уметь:

инструментов

визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества работ по техническому обслуживанию и содержанию объектов садово-паркового искусства;

Выполнять выборку рассады ИЗ ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку Выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию) Выполнять доращивание луковичек-деток до цветущих луковиц c соблюдением агротехнических требований Выполнять ежесменное техническое обслуживание, включая подготовку к работе, оборудования и инструментов, используемых для вертикального озеленения, создания живых изгородей, садовых скульптур из растений, клумб Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы Выполнять монтаж конструкций вертикального озеленения в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом) Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке древеснокустарниковых, цветочных культур использованием специальных инструментов Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев древеснокустарниковых культур К окулировке использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов Выполнять основную И поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала границ Выполнять отвод участка, предназначенного для устройства спортивного газона, и закрепление границ в натуре Выполнять отделение отводков, отпрысков от маточного растения древесно-кустарниковых культур с выкопкой, резку отводков на отдельные использованием инструментов и сельскохозяйственного ручного инвентаря Выполнять отделение отпрысков и усов от маточных растений Выполнять очистку, дезинфекцию конструкций культивационных сооружений, оборудования и

инвентаря

Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных древесно-кустарниковых культур

Выполнять пасынкование, вырезку лишних побегов, прищипку и формирование кустов цветочных растений с соблюдением агротехнических требований

Выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных

Выполнять подвязку цветочных растений с соблюдением агротехнических требований

Выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов

Выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур за плугом

Выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочнодекоративных культур в процессе их укоренения Выполнять посадку растений в конструкции для вертикального озеленения с учетом их особенностей

Выполнять посадку саженцев и рассады в альпинарий и рокарий в соответствии с агротехническими требованиями

Выполнять пригибание и пришпиливание побегов древесно-кустарниковых культур с целью образования отводков

Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов

Выполнять проверку вертикальных отметок и выправку поверхности спортивного газона после укатки катком

Выполнять работы по гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)

Выполнять работы по очистке, обмолоту, провеиванию, сортировке семян цветочных культур

Выполнять работы по подготовке и установке конструкции скульптуры, посеву многолетних

трав и (или) низкорослых растений при создании садовых культур из травы и (или) низкорослых растений

Выполнять работы по созданию дренажа, насыпного слоя плодородного грунта, подпорных стенок при создании альпинария и рокария

Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур вручную и с использованием специального оборудования

Выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди

Выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла

Выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур

Выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации)

Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности

Выполнять срезку цветов с использованием специальных инструментов (ножа, секатора) или обламывание вручную

Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки древеснокустарниковых, цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин

Выполнять стрижку кустарников и деревьев с целью придания им заданной формы при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур механизированным способом и вручную

Выполнять удаление дикой поросли подвоев древесно-кустарниковых культур, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов

Выполнять укатку одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок

визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества работ по техническому обслуживанию и содержанию

объектов садово-паркового искусства;

Контролировать соответствие условий зимнего хранения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных растений требованиям технологии хранения

Контролировать соответствие условий хранения срезанных цветов требованиям технологии хранения

Контролировать состояние семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в процессе хранения

Знать:

номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;

Антропогенные факторы, оказывающие негативное воздействие на почвы и зеленые насаждения в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве

Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания

Визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения

Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Иметь практический опыт:

Заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу

Заготовка семян древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам

Заготовка черенков древесно-кустарниковых и цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования

Защита древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий Уметь: Тема 1.6

	Выполнять доращивание луковичек-деток до	
	цветущих луковиц с соблюдением	
	агротехнических требований;	
	Знать:	
	Классификация цветочно-декоративных	
	растений и древесно-кустарниковых растений;	
ОК 5. Осуществлять устную и	Иметь практический опыт:	
письменную коммуникацию	Обоснование выбора видов и сортов древесно-	
на государственном языке	кустарниковой, цветочно-декоративной	
Российской Федерации с	растительности и газонных трав при разработке	
учетом особенностей	ландшафтного проекта (проекта	
социального и культурного	благоустройства) территории	
контекста	Уметь:	
	определять виды и объемы работ для бригад на	
	день при проведении работ по техническому	
	обслуживанию и содержанию объектов садово-	
	паркового искусства;	
	Заготавливать компоненты плодородного грунта	
	(дерн, плодородный слой почвы,	
	торфоперегнойные компосты, песок) в	
	соответствии с требованиями технологии	
	Заготавливать штучный и ленточный дерн	
	Закладывать горизонтальные, вертикальные и	
	воздушные отводки цветочно-декоративных	
	культур с соблюдением агротехнических	
	требований Знать:	
		Тема
	влияние климатических условий на формирование стилей садово-паркового	1.5
	искусства;	
	Оптимальные сроки проведения	
	технологических операций в декоративном	
	садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	
	Оптимальные сроки проведения	
	технологических операций по возделыванию	
	древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной	
	растительности и газонных трав	
	Оптимальные сроки, нормы и порядок	
	применения пестицидов и биологических	
	препаратов	
	Организация труда в декоративном садоводстве,	
	цветоводстве, питомниководстве	
	Основные вредители и болезни древесно-	
	кустарниковой, цветочно-декоративной	
	растительности и газонных трав и их внешние	
	признаки	
	Основные характеристики и спектр действия	
	пестицидов и биологических препаратов,	
	применяемых в зеленом хозяйстве, декоративном	
	садоводстве и цветоводстве, в питомниках	
ОК 6. Проявлять гражданско-	Иметь практический опыт:	Тема
патриотическую позицию,	Изготовление торфоперегнойных горшочков,	1.5
		1.5

демонстрировать осознанное поведение основе традиционных общечеловеческих ценностей, TOM числе учетом c гармонизации межнациональных межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

контейнеров ДЛЯ выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) использованием специального оборудования и вручную Контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Контроль реализации агротехнологий созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников Контроль соответствия выполненных декоративном саловолстве. цветоводстве. питомниководстве работ проектам технологическим требованиям Лечение ран и дупел деревьев Массовая и выборочная срезка цветочных

культур различных видов Уметь:

Выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных; Знать:

Влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения;

Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения

Порядок заготовки подготовки И использованию компонентов плодородного грунта древесно-ДЛЯ посадки и посева кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Порядок нанесения плодородного слоя почвы на поверхность участка, предназначенного устройства спортивного газона

Порядок отвода границ поля (спортивного газона) и их закрепления в натуре

Порядок перенесения элементов проектов ландшафтного дизайна в натуру

Порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов

Порядок подготовки вегетирующих находящихся в состоянии покоя (при зимней подвоев древесно-кустарниковых прививке) культур и цветочных к окулировке и прививке Порядок подготовки постели под дернину,

укладки штучного дерна, укатки одернованной поверхности

Порядок приготовления, проверки и коррекции растворов состава питательных ДЛЯ выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники Порядок проведения мероприятий по уходу за

девесно-кустарниковой, шегочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительностью обмолота, сортировки семян преточных культур Порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной окружающей среды, ресурсо-бережению, применять занания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях в тератори образовать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень и кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень кустарников с соблюдением агротскичисских требования деревсень кустарниковой, процессы жизнерательность от устовий в декоративном садоводстве, цветочно-декоративном садоводстве, цветочно-декоративном садоводстве, цветочно-декоративном садоводстве, пресоводстве, питомниководстве общесть процессных общественных просктов (просктов дагочетных просктов (просктов дагочетных просктов (просктов дагочетных просктов прогктов сестовнух просктов просктов просктов прагочи на дагочетными			1
поддержавия декоративных свойств растительного покрова Порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян преточных культур Порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройства срениковой, павточных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, павточных условий среды, ресурсобережению, применять знания об имменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ———————————————————————————————————			
Порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян цветочных культур Порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройстве спортивного газона Порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ОК 7. Содействовать сохранению окружающей состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ОК 7. Содействовать сохранению окружающей ресурсо-сбережецию, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезявчайных ситуациях Изтанавливать защитные устройства от дождя, яркого солщца устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, шветоводстве, питомиководстве с учетом потодных условий устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной домировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротежнических требовании формировать преточные композиции из выбранных растений из выбранных растений из зависимость от условий окружающей средку, дамировать пристемниководстве, профессиональной домировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротежнических требований формировать преточные композиции из выбранных растений в декоративном садоводстве, пестоводстве, питомиководстве объеманий формировать преточные композиции из выбранных растений в дандшафте ОК 9. Пользоваться пременения дандшафте ОК 9. Пользоваться пременения дандшафте ОК 9. Пользоваться пременения дандшафте ОК 9. Пользоваться пременения дандшафте ОК 9. Пользоваться пременения проектов (проектов благоустройства) герритории, проектов (проектов благоустройства) территории, проектов (проектов благоустройства) территории, проектов (проектов благоустройства) территории, проектов (проектов благоустройства) территории, проектов (проектов благоустройства) территоры озслесния от сухостойных и фаутных деревьей выполнения		_	
Порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян цветочных культур Порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройстве спортивного газона Порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декотворите устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декотавилисти територии требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротектических требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности растений, пропессы жизяедеятельности растений, из зависимость от условий окружающей среды; факторы, влияющие на качество технологических опсраций в декоративном саловодстве, цветоводстве функции древесно-кустарниковой, прасточно-декоративном саловодстве, питомпиководстве функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративном саловодстве, питомпиководстве функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративном растительности и газонных и древесно-дукции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях ОК 9. Пользоваться практический опыт: Опенка общего состояния древесно-кустарниковой, прасточно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Опенка правильности перенсесния двагочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Опенка правильности перенсесния двагочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Опенка правильности перенсесния двагочно-декоративной прастительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Опенка правинети перенсесния двагочно-декоративной праст		1	
семян цветочных культур Порядок устройства дренажа и прокладки волопровода при устройстве спортивного газона Порядок формирования электропных баз дапшых о состоянии древесно-кустарниковой, пветочно-декоративной растительности и газонных трав токупаранению климата, принципы бережливого призводства, эффективно календарные сроки проведения работ в действовать в чрезвычайных ситуациях Иметь: Отрадок формирован и и и климата, принципы бережливого производства, эффективно календарные сроки проведения работ в действовать в чрезвычайных ситуациях Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративной садоводстве, питомодиководстве, питомодиководстве, питомодиководстве, питомодиководстве с учетом потодных условий Устанавливать соответствие экологических условий територии требованиям древесно-кустарниковой, пветочно-декоративной формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехлических требованиям древесно-кустарников и травянистых растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических опсраций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питоминководстве орункции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративной растительности и газонных и цветочно-декоративной растительности и газонных и перепессии данный драстительности и газонных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов стрессовых условиях проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спротивных газонов в патуру Очистка территории озеленения по сухостойных и фаутных деревьев и кустарников то сухостойных и фаутных деревьев и кустарников поректов проектов проектов проектов поректов поректов на правильности в сухостойных и фаутных деревьев и кустарников поректов проектов проектов проектов проектов поректов и фаутных деревьев и кустарников поректов поректов поректов поректов поректов и фаутных деревьев и кустарников поректов и кустарников поректов поректов и кустарников поректов и кустарников поректов поректов поректов поректов порек			
Порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройстве спортивного газона Порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, щветочно-декоративной растительности и газонных трав ОК 7. Содействовать окружающей среды, ресурсобережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОТ западнавные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом потодных условий территории требованиям древесно-кустарниковой, пветочно-декоративной растительности и газонных трав Формировать приствольные круги после посадки дерасно-кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать приствольные круги после посадки дерасно-кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать приствольные круги после посадки дерасно-кустарниковой, пветочно-декоративной растительности и газонных трав формировать приствольные круги после посадки дерасно-кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать приствольных растепий Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травящетых растепий в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративном садоводстве, профессиональной прежений окружающей среды; ОК 9. Пользоваться профессиональной практический опыт: Оценка общего состояния древесно-кустарников прежтов спортивных газонов и преоктов спортивных газонных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников перемесения данильноем озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников перемесения данильногов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников перемесения данильность от сухостойных и фаутных деременьения от сухостойных и фаут			
Водопровода при устройстве спортивного газона Порядок формирования электропных баз данных о состоянии древеспо-кустарниковой, щеточно- декоративной растительности и газонных трав ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об задениями; Устанавливать защитные устройства от дождя, изменение климата, принципы бережливого производства, эффективно приотраниях в чрезвычайных ситуациях Ситуациях ОК 9. Пользоваться професенопальной ОК 9. Пользоваться професенопальной документацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться професенопальной документацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться професенопальной документацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться професенопальной документацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться професеновальной документацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться професенопальной документацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться професеновальной документацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться професеному страную кожументацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться практический опыт: Опенка общего состоящия древесно- кустарниковой, цветочно-декоративной документацией на государственном и иностранном языках Опенка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонных тасуннов и кустарников переменным пестовы в перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонных от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		¥	
Порядок формирования электрошных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ОК 7. Содействовать окружающей сореды, ресурсосберсжению, применять знания об изменении климата, принципы бережинвого производства, эффективно действовать в чрезвычайных действовать в чрезвычайных декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве сучетом погодных условий Устанавливать соответствие экологических условий герритории требованиям древесно-кустарниковой, пветочно-декоративном деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников и котариты и газонных растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, в двитомниководстве функции древеспо-кустарниковой, пветочно-декоративном садоводстве, питомниководстве функции древеспо-кустарников и траванистых растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, в двитомниководстве функции древеспо-кустарниковых и шесточно-декоративном садоводстве, питомниководстве функции древеспо-кустарниковых и шесточно-декоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться перемеский опыт: Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной и иностранном языках Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, престоенный древесно-кустарниковой, проектов обдего состояния проектов обдего состояния проектов обдего состояния проектов обдего состояния проектов обдего состояния проектов обдего состояния проектов обдего остояния работ проектов обдего остояния проектов обдего остояния проектов обдего остояния проектов обдего остояния проектов обдего остояния растений и иностранных проектов обдего остояния растененная от сухотойных и фаутных древене и кустарников и проектов обдего остояния общего обще		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
о состоящии древеспо-кустарпиковой, цветочнодекоративной растительности и газопных трав ОК 7. Содействовать сохранснию окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солища Устанавливать последовательность и камендарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомиководстве с учегом погодных условий Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газопных трав Формировать приствольные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных тазонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ——————————————————————————————————			
ОК 7. Содействовать окружающей сокранению окружающей определять пеобходимые методы ухода за уселым, ресурсо-бережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях образовать в чрезвычайных образовать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований образовать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников и травянистых растений знаты деточные композиции из выбранных растений деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизпедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; обакторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цитомниководстве функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландицафте ОК 9. Пользоваться префессиональной документацией на государственном и нимостранных растений в ландицафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и престов благоуетройства территории, проектов благоуетройства территории, проектов благоуетройства территории озголенения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников первичный контроль качества выполнения работ Первичный контроль качества выполнения работ Первичный контроль качества выполнения работ Первичный контроль качества выполнения работ Первичный контроль качества выполнения работ Первичный контроль качества выполнения работ Первичный контроль качества выполнения работ Первичный контроль качества выполнения работ Первичный контроль качества выполнения работ в преде			
определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями; устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солеща устанавливать поеледовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, пветоводстве, питомниководстве, устарников и деревьев и кустарников и травянистых растений, их зависимость от условий обружающей среды; Факторы, влияющие на качество функции древесно-кустарниковых и дветочно-декоративном садоводстве, профессиональной документацией на государственном и иностранном языках операциям работы пристоводных условий территории требованиям древесно-кустарниковой, преточно-декоративной растительности и газонных трав Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников и кустарников и правянистых растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративной прастительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных просктов спортивных газонов в натуру Очистка территории, просктов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		<u> </u>	
среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях в термитории проведения работ в декоративном садоводстве, шветоводстве, и питомниководстве с учетом погодных условий устанавливать соответствие эколютических условий герритории требованиям древеснокустарпиковой, цветочно-декоративной деревьев и кустарпиков с соблюдением агротехнических требованиям древеснокустарпиков с соблюдением агротехнических требованиям древеснокустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарпиков с соблюдением агротехнических требований Формировать приствольные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветочные композиции из выбранных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на качество перевесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной и растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, преточно-декоративной прастительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ	• •		
применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях и в разычайных и процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративной документацией на кустарниковых и цветочно-декоративной кустарниковой, цветочно-декоративной кустарниковой, преточно-декоративной кустарниковой, преточно-декоративной престоводованиях опрожтов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников премесения данных проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников премесены выполнения работ и фаутных деревьей в кустарников проектов спортивных газонов в натуру		÷	
изменении бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ——————————————————————————————————			
принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях чрезвычайных ситуациях проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве е учетом погодных условий Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древеспокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехиических требований Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехиических требований Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехиических требований Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехиических требований Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников и извыбранных растений унать: ассортимент деревьев, кустарников и процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветочно-декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландицафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ	_	· -	
производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуащиях и развычайных соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований из выбранных растений и зависимость от условий окружающей среды; факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветомниководстве функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративном садоводстве, цветомниководстве функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов благоустройства) территории, проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		*	
действовать в чрезвычайных ситуациях — декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: — ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и практический опыт: Опенка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов благоустройства) территории, проектов благоустройства) территории, проектов портивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			
питомниководстве с учетом погодных условий Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной окументацией на государственном и иностранном языках ОК 9. Пользоваться профессиональной операций в декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях операциных трав, в том числе в стрессовых условиях операциных трав, в том числе в стрессовых условиях операциных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов благоустройства) территории, проектов перенесения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников первичный контроль качества выполнения работ			
Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, из зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ	-	-	
условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников в первичный контроль качества выполнения работ	ситуациях	· ·	
кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной устарниковой, цветочно-декоративной устарниковой, цветочно-декоративной прессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников			
растительности и газонных трав Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, из зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в иностранном языках Оценка правильности перенссения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной на государственном и иностранном языках Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			Т
деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной и иметь практический опыт: Оценка общего состояния древеснодокументацией на кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		-	
агротехнических требований Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках иметь практический опыт: Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1./
Формировать цветочные композиции из выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Иметь практический опыт: Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			
Выбранных растений Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов благоустройства) территории, проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			
Знать: ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на кустарниковой, цветочно-декоративной государственном и растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			
ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		= =	
травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			
жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в иностранном языках Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
условий окружающей среды; Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в иностранном языках Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		1 1	
Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в иностранном языках Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		± ·	
технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочнодекоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		•	
садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Функции древесно-кустарниковых и цветочно- декоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и растительности и газонных трав, в том числе в иностранном языках Оценка правильности перенесения данадшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		=	
ОК 9. Пользоваться профессиональной декоративных растений в ландшафте ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Оценка общего состояния древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		1	
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и ностранном языках Иметь практический опыт: Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		• • •	
профессиональной документацией на государственном иностранном языках Оценка общего состояния древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ	ОК 9. Пользоваться	1 1	
документацией на кустарниковой, цветочно-декоративной государственном и растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			
государственном и растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		<u> </u>	
иностранном языках Стрессовых условиях Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ	1		
Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ			Тама
ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ	·	-	
благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		<u> </u>	
Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		благоустройства) территории, проектов	1.3
и фаутных деревьев и кустарников Первичный контроль качества выполнения работ		спортивных газонов в натуру	
Первичный контроль качества выполнения работ		Очистка территории озеленения от сухостойных	
		- · · · · ·	
работниками бригады в декоративном			
		работниками бригады в декоративном	

садоводстве, питомниководстве и цветоводстве Перенос проектов ландшафтного дизайна (проектов благоустройства) территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования

Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории

Проведение сплошной одерновки спортивных площадок

Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов

Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности

Размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковицами, клубнелуковицами, клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками

Разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ

Разработка мероприятий по улучшению режимов древесно-кустарниковой, питания цветочнодекоративной растительности и газонных трав Разработка мероприятий ПО устранению неблагоприятного (снижению) последствий антропогенного воздействия объекты декоративного садоводства, цветоводства,

питомниководства в городских условиях Разработка порядка подготовки культивационных сооружений (парников, теплиц, оранжерей), оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности И посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве

Разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной

растительности и газонных трав обработки Разработка систем почвы при создании объектов декоративного садоводства, питомниководства пветоводства, почвенно-климатических условий биологических особенностей растений Разработка системы защиты древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от сорняков, вредителей и болезней Разработка системы защиты древеснокустарниковой, цветочно-декоративной трав растительности И газонных ОТ неблагоприятных погодных условий Разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочнодекоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений Разработка системы ухода за древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова Разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве питомниководстве в открытом и защищенном грунте Разработка технологии обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительностью и газонными травами с учетом почвенно-климатических условий И биологических особенностей растений Разработка технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности газонных трав с учетом их биологических особенностей Разработка технологии полива древесноцветочно-декоративной кустарниковой, растительности и газонных трав Разработка посадки технологии (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений почвенно-климатических условий Разработка технологии производства посевного и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности Разработка технологических карт (регламентов)

выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства

Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства

Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния Определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях

Определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплому сезонам

Уметь:

Выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов;

Определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами Определять видовой состав сорной

Определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов

Определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в декоративном садоводстве,питомниководстве, цветоводстве Определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Определять глубину посева и посадки, размеры посадочных ям и траншей, схему посева и

посадки, нормы посева и посадки древеснокустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав Определять готовность цветков к опылению Определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов Определять группы (виды) подкормки растений Определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесноцветочно-декоративную кустарниковую, растительность и газонные травы Определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесноцветочно-декоративных кустарниковых И растений в зависимости от погодных условий Определять количество и виды расходных материалах, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Определять компоненты в составе плодородного грунта и их соотношения в зависимости от целей использования плодородного грунта декоративном садоводстве, цветоводстве И питомниководстве Определять обеззараживания методы культивационных сооружений, оборудования, грунтов, используемых при выращивании цветочно-декоративной растительности посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности Определять методы, препараты и режимы обработки посадочного материала и семян древесно-кустарниковой, декоративной растительности и газонных трав подготовке посеву ИХ К целью обеззараживания, повышения всхожести приживаемости, интенсивности развития растений Определять набор и параметры мероприятий по восстановлению свойств засоленных загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при уходе древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительностью и газонными травами Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к

обработки приемам почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства древесно-Определять нормы полива ДЛЯ кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке Определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников Определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав Определять периодичность, виды и способы обрезки, стрижки, выкашивания древеснокустарниковой растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей Определять порядок выполнения работ подвязке, обрезке, прищипке, пасынкованию цветочно-декоративной растительности с учетом ее биологических особенностей Определять порядок подготовки древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону с целью защиты их от действия неблагоприятных температур Определять порядок проведения мероприятий по борьбе с сорняками и вредителями древеснокустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав механическими способами Определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, шветочнодекоративной растительности и газонных трав Определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта Определять состав, технологии приготовления питательных растворов и виды оборудования выращивании цветочно-декоративной при растительности посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности в защищенном Определять способы и периодичность полива, поливные нормы для поддержания оптимальной влажности почв при выращивании древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Определять сроки И способы внесения

удобрений древесно-кустарниковую, ПОД цветочно-декоративную растительность газонные травы сроки способы подкормок Определять древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав Определять сроки посадки (посева) древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории Определять степень засоренности саловопарковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом Определять схемы расстановки работников бригады декоративном садоводстве питомниководстве эффективного ДЛЯ выполнения объема работ Определять схемы расстановки работников бригады в цветоводстве для эффективного выполнения объема работ требования компонентам Определять К плодородного грунта, порядок их заготовки и смешивания Выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов; Переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки) с разметкой точек посадки, забивкой колышков, натягиванием шнура Подбирать древесно-кустарниковые, цветочнодекоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав с учетом свойств почвы и типа растительности Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами

Подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетов сочетания их цвета, размера, формы Знать: Метолы дезинфекции, используемые оранжереях, и порядок ее проведения; Природоохранные нормы при использовании пестицидов, в том числе в населенных пунктах Профильные базы данных, специальное обеспечение программное и правила использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, растительности цветочно-декоративной газонных трав Сроки и способы посадки (посева) древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности Стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности Субстраты, используемые для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых цветочнодекоративных насаждений Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности древесно-кустарниковой, Техника полива цветочно-декоративной растительности газонных трав при посадке, посеве, в процессе их вегетации Техника создания садовых скульптур из травы и (или) низкорослых растений Техника срезки цветов различных видов и правила их хранения дезинфекции, Методы используемые оранжереях, и порядок ее проведения; Виды и технологии вертикального озеленения Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых,цветочных культур к посеву и посадке с целью увеличения всхожести, интенсивности развития Виды обработок почвы и правила их выполнения

при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-

декоративной растительностью

Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения

Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования

Виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов

Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки к использованию и использования

Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению

Техника стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур

Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур

Требования древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработки

Требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуре, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития

Требования к подготовке культивационных сооружений, оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности

Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования

Требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур

Требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин

Требования к условиям хранения срезанных цветов, посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период

Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей

Требования охраны труда при выполнении работ

	по благоустройству и озеленению	
	Требования стандартов к охране плодородного	
	слоя почвы при проведении земляных работ	
	Требования цветочных культур к условиям	
	освещения, температуре и влажности	
	Требования, предъявляемые к посадочному	
	материалу древесно-кустарниковых, цветочных	
	культур	
	Требования, предъявляемые к семенам древесно-	
	кустарниковых, цветочных культур	
ПК 3.1 Выполнять	Иметь практический опыт: Внесение в почву и	
подготовительные работы и		
работы основного профиля		
(благоустройство, озеленение,	добавок, плодородного грунта;	
техническое обслуживание,	Подготовка борозд, лунок, посадочных ям,	
содержание) на территориях и	траншей для посадки и посева древесно-	
объектах.	кустарниковой, цветочно-декоративной	
	растительности и газонных трав	
	Подготовка вегетирующих и находящихся в	
	состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев	
	древесно-кустарниковых культур к окулировке и	
	прививке	
	Подготовка горшечных цветов к реализации	
	Подготовка информации для учета объема работ,	
	выполненных работниками в декоративном	
	садоводстве, питомниководстве, цветоводстве	
	Подготовка к внесению удобрительных	
	материалов и почвоулучшающих добавок в	
	соответствии с ландшафтным проектом	Тема
	(проектом благоустройства) территории	1.1,
	Подготовка культивационных сооружений, в том	1.2,
	числе оранжерей, и оборудования для	1.5,
	выращивания цветочных культур	1.6
	Подготовка оснований в ямах и траншеях при	
	посадке растений на территориях и объектах	
	Подготовка питательных растворов и субстратов	
	для выращивания цветочных культур методом	
	гидропоники (аэропоники)	
	Подготовка планов-графиков выполнения работ	
	в декоративном садоводстве, цветоводстве,	
	питомниководстве	
	Подготовка посадочного материала древесно-	
	кустарниковых культур к реализации	
	Подготовка посадочного материала цветочных	
	культур к реализации	
	Подготовка сельскохозяйственного (садового)	
	инвентаря, инструментов и оборудования,	
	необходимых для ухода за древесно-	
	кустарниковой, цветочно-декоративной	
	растительностью, газонами	
	Подготовка сельскохозяйственного (садового)	
	инвентаря, необходимого для обработки почвы	
L	E STATE OF THE STA	

под древесно-кустарниковую, цветочнодекоративную растительность и газонные травы Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта;

Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности

Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ

Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней

Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых, цветочных культур

Проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах

Проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов

Проведение сортовых прополок цветочных культур

Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования

Уметь:

Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве,

в соответствии с планом работ на день;

Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов;

Пользоваться средствами малой механизации Пользоваться электронными информационноаналитическими ресурсами, В TOM профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и разработке технологии возделывания при древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав Привлекать обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ цветоводстве, профессиональное онлайнсообщество

Прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований

Применять добавки для улучшения структуры почвы

Применять приемы, способствующие образованию усов и отпрысков

Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий

Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий

Принимать оперативные меры по устранению объемов работ, отклонения качества работниками бригады выполненных декоративном садоводстве и питомниководстве, от планов и технологических требований Принимать оперативные меры по устранению объемов работ, отклонения качества И работниками бригады выполненных цветоводстве, от планов и технологических требований

Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы

внесения

Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы древесно-кустарниковых культур в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения

Разрабатывать регламент защиты древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий в течение года Раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами

Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии

Составлять смесь семян трав перед посевом согласно проектной схеме

Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы

Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем

Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов;

Пользоваться измерительными инструментами определении при качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов Пользоваться лабораторным и специальным (установками) оборудованием при приготовлении, проверке корректировке И питательных растворовдля состава выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования

Пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, ПО созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур, цветочных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования

Пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Пользоваться общим специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесноцветочно-декоративной кустарниковой, растительности и газонных трав Пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур Пользоваться садовым И строительным инструментом и инвентарем Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования Пользоваться специальным оборудование при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования

Пользоваться специальным оборудованием и инструментами при ручными стрижке кустарников и деревьев в процессе создания (поддержания) живых изгородей, садовых скульптур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования и инструментов Пользоваться специальным оборудованием при изготовлении торфоперегнойных горшочков, контейнеров в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования

Пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян древесно-

кустарниковых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) древеснокустарниковых, цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития

Пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок древесно-кустарниковых культур

Пользоваться специальными инструментами для срезки цветовв соответствии с правилами эксплуатации (использования) инструментов Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки древесно-кустарниковых, цветочных ккультур

Пользоваться специальными материалами (флористические губки, ленты, пленки и бумага различных видов) при составлении цветочных композиций

Пользоваться специальными приборами при перенесении проектов элементов ландшафтного дизайна в натуру в соответствии с инструкцией по эксплуатации приборов

Пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древеснокустарниковых культур

Пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждениях

Пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Восстанавливать поверхность спортивного газона в случае его повреждения путем замены дефектных участков;

Готовить питательные растворы заданного состава и концентрации для выращивания цветочных культур (рассады цветочнодекоративных культур) методом гидропоники и аэропоники с использованием лабораторного оборудования и специальных установок

Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой,

цветочно-декоративной растительности газонов Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки Готовить субстраты ДЛЯ выращивания цветочных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного объема вида работ декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве, в соответствии с планом работ на день; Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания Выкопка сеянцев, саженцев древесносоответствующих кустарниковых культур, стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу горизонтальной Выполнение планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в c ландшафтным соответствии проектом (проектом благоустройства) территории подготовительных Выполнение работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах Выполнение работ ПО вертикальному озеленению в соответствии с ландшафтным (проектом благоустройства) проектом территории Выполнение работ ПО посеву И посадке древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур И при озеленении территории Выполнение работ по посеву посадке древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур Выполнение работ по установке опор (шпалер, кольев), посадочных подвязке древесно-

цветочно-декоративной

кустарниковой,

растительности после посадки

Выполнение работ по устройству спортивных

футбольных (покрытия полей, газонов спортивных площадок) и уходу за ними Выполнение работ формированию ПО содержанию живых изгородей в соответствии с проектом ландшафтным (проектом благоустройства) территории Выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах Выполнение специальных мероприятий подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых и цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития Выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних салов соответствии их видовыми особенностями и технологиями возделывания Выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте Выполнение устройства насыпных клуб и рабаток на территориях и объектах Выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах Уметь: Восстанавливать поверхность спортивного газона в случае его повреждения путем замены дефектных участков; Вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования декоративном материалов В садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Восстанавливать поверхность спортивного газона в случае его повреждения путем замены дефектных участков Выбирать способы защиты древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий Закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности Идентифицировать основные вредители древесно-кустарниковой, болезни цветочнодекоративной растительности и газонных трав Идентифицировать поражение древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями Идентифицировать сорные растения и сортовые

примеси в процессе ухода за

кустарниковой,

древесно-

цветочно-декоративной

растительностью и газонными травами Использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Копать, рыхлить и прикатывать почву

Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

Технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Технологии заготовки черенков цветочных культур

Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древеснокустарниковых культур

Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений

Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур

Технологии приготовления плодородных грунтов для декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства

Технологии рекультивации загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве

Технологии сушки, очистки и сортировки семян древесно-кустарниковых культур

Технологические операции, выполняемые работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве

Технологические операции, выполняемые работниками бригады в цветоводстве

Технология восстановления поврежденных участков спортивного газона

Технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков

Технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) Технология лечения ран и дупел деревьев

Технология мелиорации засоленных почв вдоль

улично-дорожной сети Технология обработки древесно-кустарниковой,

Технология обработки древесно-кустарниковой цветочно-декоративной растительности

газонных трав ядохимикатами

Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой Технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников

Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника

Технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона

Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Технология посадки растений при вертикальном озеленении

Технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки

Технология посева и посадки древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий

Технология посева и посадки древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур

Технология посева трав при устройстве спортивного газона

Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях

Технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений

Технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста

Технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища, луковицами, клубнелуковицами и клубнями, усами, отпрысками, черенками и отводками

Технология создания альпинариев и рокариев Технология создания декоративных водоемов Технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древеснокустарниковой, цветочно-декоративной

растительности и газонных трав;

Способы (виды) техника проведения И окулировки и прививки, в том числе зимней, древесно-кустарниковых и цветочных культур Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав Способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности неблагоприятных и опасных метеорологических явлений

Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации

Способы и порядок оформления береговой линии декоративных водоемов

Способы обработки почвы

Способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод

Способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек

Способы подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону Способы подготовки посадочного материала (семян) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к посадке (посеву)

Способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях

Способы стрижки газонов и живой изгороди Способы улучшения плодородия и структуры почвы

Способы штыковки почвы под зеленые насаждения

Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте;

Правила заготовки и укладки на зимнее хранение посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений

Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов

Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы, посеву и посадке древесно-кустарниковой, декоративной растительности и газонных трав Правила монтажа различных конструкций для вертикального озеленения Правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев Правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте Правила очистки, сортировки, упаковки маркировки посадочного материала цветочных культур Правила подготовки горшечных цветов реализации Правила посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности альпинариях и рокариях приготовления Правила дезинфицирующих обработки растворов оранжерей, для оборудования, инвентаря Правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной подкормки (обработки) концентрации для древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонов Правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок Правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности Правила проведения пасынкования, вырезки побегов, прищипки и формирования кустов цветочных растений различных видов Правила проведения прополок древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Правила проведения сортовых прополок цветочных культур Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн-взаимодействиях (виртуальных взаимодействиях) Правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами Правила содержания цветочных растений в горшках, прикопочных ямах в зимний период Правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала древесно-кустарниковых культур

Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности

Правила хранения семенного и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в хранилищах и на прикопочных участках

Правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания оборудования и инструментов, используемых для стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур

Правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при выращивании посадочного материала древесно-кустарниковых культур

Правила эксплуатации оборудования, в том числе автоматизированного, используемого для регулирования условий произрастания цветочных культур в условиях защищенного грунта

Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития древеснокустарниковых культур

Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании цветочных культур в оранжереях

Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития цветочных культур

Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте;

Механические, химические и биологические методы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав Назначение и порядок применения расходных

материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, работ необходимых ДЛЯ выполнения декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Нормы времени (выработки) на выполнение работ декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур различных видов Особенности выращивания цветочнодекоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности в защищенном грунте методом гидропоники и аэропоники Особенности питания различных древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав Особенности ухода за комнатными цветами, растениями зимних садов Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады декоративном садоводстве,питомниководстве, цветоводстве Погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древеснокустарниковой И цветочно-декоративной растительности к холодному и теплому сезонам Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности И газонных трав вредителями и болезнями

ПК 3.2. Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах

Иметь практический опыт:

Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания; Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания; Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов почвоулучшающих добавок, плодородного грунта Внесение органических минеральных И удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах

Тема 1.3, 1.4, 1.7 Выдача (приемка рабочего после дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного объема работ В декоративном вила садоводстве, цветоводстве и питомниководстве, в соответствии с планом работ на день

Выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве

Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания;

Составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий

Устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)

Устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)

Утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания

Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав;

Уметь:

Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий;

Высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения в соответствии с агротехническими требованиями

Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований

Высаживать укоренившиеся отводки для доращивания с соблюдением агротехнических требований

Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований

Выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями Выявлять причины дефектов и недостатков работ декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве Выявлять причины отклонения качества объемов работ, работниками выполненных бригады В декоративном садоводстве питомниководстве, от планов и технологических требований Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, работниками выполненных бригады цветоводстве, планов технологических требований Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий; Производить деление клубнелуковиц и клубней на части с соблюдением агротехнических требований Производить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительностью и газонами, в соответствии инструкциями эксплуатациями оборудования Производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности заморозков дымлением, поливом, мульчированием Производить идентификацию И удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) цветочных культур Производить обвязку и укрытие древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности обеспечения пелью благоприятных условий перезимовки обеззараживание Производить помещений для хранения семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур Производить обработку древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований окучивание, Производить разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за

древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований Производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения Производить отделение древесносемян кустарниковых культур от плодов и ягод различными способами вручную использованием специального оборудования Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов Производить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, удобрениями регуляторами роста, семян (посадочного материала) древеснокустарниковых культур соблюдением агротехнических требований Производить скарификацию, стратификацию, обработку биопрепаратами, замачивание, роста, удобрениями регуляторами (посадочного материала) цветочных культур с соблюдением агротехнических требований Производить укладку камней подготовленную поверхность в соответствии с технологией создания альпинария и рокария Производить черенкование чешуей, нарушение целостности донца луковицы ДЛЯ стимулирования образования деток Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочнодекоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий; Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования Готовить лунки под посадку рассады цветов на (рабатке) клумбе В соответствии агротехническими требованиями Знать: Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур; Вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности газонных трав Газонокосилки, В TOM числе роботы, используемые для стрижки спортивных газонов,

и правила их эксплуатации Измерительные инструменты и правила их использования при определении посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений Материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема, и правила работы с ними Мероприятия ПО защите древесноцветочно-декоративной кустарниковой, трав растительности И газонных экстремальных погодных условий Методика проведения почвенной диагностики условий питания растений Методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве питомниководстве Методика разработки технологических карт в декоративном Методики эффективности оценки технологических решений созданию и уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве материала посадочного декоративных культур; Методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных садоводстве, декоративном цветоводстве, питомниководстве работ проектам технологическим требованиям Методы определения засоренности садовопарковых территорий, питомников и газонов Методы оценки качества и объема работ, работниками бригады выполненных декоративном садоводстве, питомниководстве, цветоводстве Методы оценки состояния древеснокустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки Методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при

производстве	посадочного	материала	
декоративных культур;			

Содержание дисциплины

- Тема 1.1. Система градостроительного проектирования
- Тема 1.2. Комплексная градостроительная оценка территории
- Тема 1.3. Проектирование рельефа городской территории
- Тема 1.4. Выполнение генеральных планов застройки
- Тема 1.5. Планировка территорий городских насаждений. Архитектурнопланировочная и ландшафтная композиция. Цветочное оформление. Подбор растений.
- Тема 1.6. Техника зеленого строительства
- Тема 1.7. Элементы благоустройства территории