

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный университет»

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета
от «23» 04 2025 г. протокол
№ 10 Председатель совета, ректор
университета
доцент А.Г. Гончаров

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Квалификация специалиста среднего звена: техник-механик

СОГЛАСОВАНО



Акционерное общество «Оренбургагроснабтехсервис»

/Н.В. Шевцов/

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

Протокол № 4 от «7» апреля 2025 г.

Председатель учебно-методической комиссии

Е.Н. Дубовскова

Оренбург, 2025 г.

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудованию разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудованию разработана, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 14 апреля 2022 г. № 235 (далее ФГОС СПО).

Образовательная программа определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудованию разработана, 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 Министерства просвещения РФ от 14 апреля 2022 г. № 235 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудованию разработана»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по 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».

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Направленность образовательной программы Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудованию разработана, 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.

Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования – 4464 академических часа.

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет: на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 13 Сельское хозяйство .

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать

профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими выбранным видам деятельности (таблица N 2), предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО, сформированными в том числе на основе профессиональных стандартов, указанных в ПООП:

Вид деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования (по выбору)	<p>ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.</p> <p>ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.</p> <p>ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.</p> <p>ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.</p> <p>ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.</p> <p>ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.</p> <p>ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежедневного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.</p> <p>ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и</p>

	оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.
ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (по выбору)	<p>ПК 1.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.</p> <p>ПК 1.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>ПК 1.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПК 1.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>ПК 1.6. Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>ПК 1.7. Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>ПК 1.8. Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.</p> <p>ПК 1.9. Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПК 1.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.</p>

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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

(в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)

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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

(в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 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. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают профессию рабочего, должность служащего в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение – Выполнение работ по профессии рабочих, должностей служащих «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования».

4.4. Требования к условиям реализации образовательной программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, к организации воспитания обучающихся, кадровым и финансовым условиям реализации образовательной программы

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гончаров Алексей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 23.04.2025 15:09:21
Уникальный программный ключ:
a70b95286f9fe44b8a5180b2851f894afce7f09c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 23.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

35.02.16

35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

Факультет: среднего профессионального образования

Квалификация: Техник-механик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 235 от 14.04.2022

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение среднее общее образование

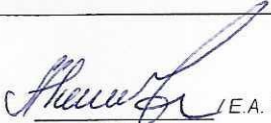

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Виды деятельности
+	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
+	эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования
+	освоение профессии рабочего, должности служащего
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих
+	слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

 / Е.А. Никонова/
 / Е.Н. Дубовскова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16
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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																		К	К																					У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э																																			
																		Э																																			
																		Э																																			
																		Э																																			
II			У		У		У		У							П	П	К	К																				У	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																						У	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
																																						У	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
																																						У	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
																																						У	У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
III														У	У	П	П	К	К										У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=	=
																																					У	У	У	У	П	П	К	=	=	=	=	=	=	=	=		
																																					У	У	У	У	П	П	К	=	=	=	=	=	=	=	=		
																																					У	У	У	У	П	П	К	=	=	=	=	=	=	=	=		
																																					У	У	У	У	П	П	К	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 2/6	19 4/6	36	11	16 4/6	27 4/6	13	8 1/6	21 1/6	84 5/6
У	Учебная практика		3	3	4	3	7	2	2	4	14
П	Производственная практика (по профилю специальности)		2	2	2	4	6	2	2	4	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	4/6	2/6	1		1 2/6	1 2/6		5/6	5/6	3 1/6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	1	3	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	3126
Практики	900	1122
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	4464	4464

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4014	2718	336	114	1080	3168	1296	612	900	612	900	612	828
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								500	500	450	450	50			348	152	132	156	44	66	52	50
+	СГЦ.01	История России			1			66	66	58	58	8		46	20	66						
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	6		2	186	186	168	168	18		122	64	34	40	22	32	26	32	
+	СГЦ.03	Физическая культура		123456				172	172	154	154	18		112	60	32	40	22	34	26	18	
+	СГЦ.04	Безопасность жизнедеятельности			2			76	76	70	70	6		68	8		76					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1230	1230	1062	1062	132	36		796	434	430	444		64	180	112
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1					110	110	86	86	12	12		72	38	110					
+	ОПЦ.02	Экологические основы природопользования		4				64	64	56	56	8		42	22				64			
+	ОПЦ.03	Инженерная графика	1					110	110	86	86	12	12		72	38	110					
+	ОПЦ.04	Техническая механика	2					182	182	152	152	18	12		118	64	50	132				
+	ОПЦ.05	Материаловедение			2			98	98	88	88	10		62	36		98					
+	ОПЦ.06	Электротехника и электроника			2			98	98	88	88	10		62	36		98					
+	ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники			2			58	58	50	50	8		36	22		58					
+	ОПЦ.08	Основы агрономии			1			48	48	44	44	4		32	16	48						
+	ОПЦ.09	Основы зоотехнии			1			48	48	44	44	4		32	16	48						
+	ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1			64	64	58	58	6		42	22	64						
+	ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			2			58	58	50	50	8		38	20		58					
+	ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		6				146	146	130	130	16		94	52				90	56		
+	ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда		6				146	146	130	130	16		94	52				90	56		
ПЦ.Профессиональный цикл								2518	2518	2286	1206	154	78	1080	1808	710	50	300	568	770	380	450
+	ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	4		44	444		1100	1100	1006	574	70	24	432	750	350	50	300	314	436		
+	МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования				4*		170	170	150	150	20		110	60	50	120					
+	МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе				4*		214	214	192	192	22		140	74			96	118			
+	МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ				4*		260	260	232	232	28		168	92			110	150			
+	УП.01.01	Учебная практика			4			258	258	252			6	252	180	78		108	72	78		
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			186	186	180			6	180	144	42		72	36	78		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4					12	12				12		8	4				12		
+	ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	6		3466666			828	828	744	456	60	24	288	632	196			80	68	380	300
+	МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования			3			80	80	72	72	8		52	28			80				
+	МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации			4			68	68	60	60	8		44	24				68			
+	МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства			6			184	184	162	162	22		120	64					118	66	
+	МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии			6			184	184	162	162	22		120	64					118	66	
+	УП.02.01	Учебная практика			6			150	150	144			6	144	144	6				72	78	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			150	150	144			6	144	144	6				72	78	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					12	12				12		8	4					12	
+	ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	4		444			440	440	392	176	24	24	216	282	158			174	266		
+	МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»			4			200	200	176	176	24		130	70			66	134			
+	УП.03.01	Учебная практика			4			114	114	108			6	108	72	42			72	42		
+	ПП.03.01	Производственная практика			4			114	114	108			6	108	72	42			36	78		
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12	12				12		8	4				12		
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			6			150	150	144			6	144	144	6					150	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216				216							216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216	216				216							216	

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СПЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники	
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.09	Основы зоотехнии	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники	
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.09	Основы зоотехнии	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
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;	ОК
СПЦ.03	Физическая культура	
СПЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	

ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Физическая культура	
СГЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Физическая культура	
СГЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Физическая культура	
СГЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	

ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.09	Основы зоотехнии	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	OK
СПЦ.03	Физическая культура	
СПЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	OK
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования		
ПК 1.1.	Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники	
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	

ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.09	Основы зоотехнии	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники	
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.6.	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.	ПК
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.09	Основы зоотехнии	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.7.	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.	ПК
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.8.	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.	ПК
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.9.	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	

УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.10.	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.08	Основы агрономии	
ОПЦ.09	Основы зоотехнии	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования		
ПК 2.1.	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники	
ОПЦ.09	Основы зоотехнии	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники	
ОПЦ.09	Основы зоотехнии	
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.3.	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники	
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.4.	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники	
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.5.	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.04	Техническая механика	
ОПЦ.05	Материаловедение	
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	

ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.6.	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.7.	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.8.	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации.	ПК
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.9.	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники.	ПК
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.10.	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.	ПК
ОПЦ.03	Инженерная графика	
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охраны труда	
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: освоение профессии рабочего, должности служащего		
ПК 3.1.	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.	ПК
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.; ПК 3.1.
СПЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СПЦ.01	История России	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СПЦ.03	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
СПЦ.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.10.
ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.03	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.10.
ОПЦ.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.06	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.07	Основы гидравлики и теплотехники	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОПЦ.08	Основы агрономии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.
ОПЦ.09	Основы зоотехнии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 1.10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОПЦ.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.10.
ОПЦ.11	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.7.
ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.10.
ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.1.; ПК 2.10.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.; ПК 3.1.
ПМ.01	Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.
МДК.01.01	Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.
МДК.01.02	Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.
МДК.01.03	Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.
ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
МДК.02.01	Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
МДК.02.02	Материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
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.
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.; ПК 2.10.

Индекс		Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13		СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.	
С		Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 1.1.	Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 1.2.	Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 1.6.	Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 1.7.	Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 1.8.	Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 1.9.	Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 1.10.	Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
С	Техническая эксплуатация сельскохозяйственной техники

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс																		Семестр
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	ПП	Г	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612													17		828													23		1440													40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															828															1440															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36															36															36															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		14,4															7,2															
	Аудиторная нагрузка			32															32,09															32,05															
	Во взаимодействии с преподавателем			32															32,09															32,05															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	416	108			24	284				52		ТО: 13□ Э: 3		306	262	64			16	178			4			32	12	ТО: 8 1/6□ Э: 5/6		774	678	172			40	462			4			84	12	ТО: 21 1/6□ Э: 5/6	
1	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	24					24				2			ЗаО	32	30					30					2			ЗаО	58	54				54				4				123456			
2	СПЦ.03	Физическая культура	За	26	24					24				2			За	38	16				16					2			За(2)	44	40				40				4				123456				
3	ОПЦ.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		90	80	28				52				10			За	56	50	16				34				6			За	146	130	44			86				16				56				
4	ОПЦ.13	Правовые основы профессиональной деятельности и охраны труда		90	80	28				52				10			За	56	50	16				34				6			За	146	130	44			86				16				56				
5	ПМ.02	Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования		380	352	52				156				28			Эк ЗаО(4)	300	260	32				80		4	144		16	24		Эк ЗаО(4)	680	612	84			236		4	288		44	24		3456			
6	МДК.02.03	Технологические процессы ремонтного производства		118	104	26				78				14			ЗаО	66	58	16				40		2		8			ЗаО	184	162	42			118		2			22			56				
7	МДК.02.04	Организация производства и управление на сельскохозяйственном предприятии		118	104	26				78				14			ЗаО	66	58	16				40		2		8			ЗаО	184	162	42			118		2			22			56				
8	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	12										12			Эк	12										12				6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За													Эк За(3) ЗаО(3)													Эк За(4) ЗаО(3)																				
ПРАКТИКИ			(План)		144	144								144			4		306	288							288			18	8			450	432					432			18	12					
УП.02.01			Учебная практика		72	72							72		2	ЗаО	78	72							72			6	2	ЗаО	150	144						144			6	4		56					
ПП.02.01			Производственная практика		72	72							72		2	ЗаО	78	72						72			6	2	ЗаО	150	144					144			6	4		56							
ПДП.01			ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА													ЗаО	150	144							144		6	4	ЗаО	150	144					144			6	4		6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	216							216		6	6			216	216							216			6	6						
ПИА.01			Государственная итоговая аттестация															216	216						216		6	6			216	216							216			6	6						
КАНИКУЛЫ														2				216	216							216		1				216	216									3							

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1512	612	900	1512	612	900	1440	612	828
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		500	288	132	156	110	44	66	102	52	50
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1230	874	430	444	64		64	292	180	112
ПЦ	Профессиональный цикл		2518	350	50	300	1338	568	770	830	380	450
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	22.74	-	36	36	-		18	-		14.4
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.04	-	32.09	32.04	-	32	32.04	-	32	32.09
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	2	1	2		2	1		1
		ЗАЧЕТ (За)		2	1	1	4	1	3	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	4	5	7	1	6	6		6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		1		1						
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		90.39%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		44.55%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
КП	Комплексный курсовой проект	2	2
	<i>МДК.01.01 Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ</i>	2	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
1	Учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ СГЦ.01 ИСТОРИЯ РОССИИ

Разработчик: Матвеева М. В., преподаватель

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: СГЦ.01 История России

Цели и задачи дисциплины:

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

уметь:

- получать необходимую информацию и делать сравнительный анализ документов, видео– и фото– материалов;
- вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике
- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

знать:

- комплекс сведений об истории России и человечества в целом, общее и особенное в мировом историческом процессе;
- особенности социально-экономического и культурного развития России, её регионов;
- сведения о причинах, событиях и итогах Второй мировой войны и Великой Отечественной войны советского народа;
- информацию о подвигах соотечественников в сложнейшие периоды истории Отечества
- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование	Наименование результата обучения	Номер темы
-----------------------	----------------------------------	---------------

компетенции		
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получать необходимую информацию и делать сравнительный анализ документов, видео– и фото– материалов; - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс сведений об истории России и человечества в целом, общее и особенное в мировом историческом процессе; - особенности социально-экономического и культурного развития России, её регионов; - о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; - содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения. 	<p>1.2 5.1</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике - выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс сведений об истории России и человечества в целом, общее и особенное в мировом историческом процессе; - особенности социально-экономического и культурного развития России, её регионов; - о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; 	<p>1.4</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения. 	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получать необходимую информацию и делать сравнительный анализ документов, видео– и фото– материалов; - вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; - выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс сведений об истории России и человечества в целом, общее и особенное в мировом историческом процессе; - особенности социально-экономического и культурного развития России, её регионов; - сведения о причинах, событиях и итогах Второй мировой войны и Великой Отечественной войны советского народа; - информацию о подвигах соотечественников в сложнейшие периоды истории Отечества - основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); - сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.; - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; - назначение ООН, НАТО, ЕС и других 	<p>1.1. 1.3. 2.1. 3.1. 3.2. 3.3. 4.1. 4.2. 4.3.</p>

	<p>организаций и основные направления их деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; - содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения. 	
--	---	--

Содержание дисциплины

Раздел 1. От Древней Руси к Российскому государству.

Тема 1.1. Общая характеристика российской истории. Восточные славяне в древности

Тема 1.2. Образование Древнерусского государства. Киевская Русь в IX-XII вв.

Тема 1.3. Феодальная раздробленность на Руси. Борьба Руси против внешних вторжений в XIII в.

Раздел 2. Россия в XVI-XVII вв.: от великого княжества к царству.

Тема 2.1. Россия в правление Ивана IV Грозного. Смутное время в России и правление первых Романовых.

Раздел 3. Россия в конце XVII-XVIII в.: от царства к империи.

Тема 3.1. Россия в эпоху петровских преобразований и дворцовых переворотов.

Тема 3.2. Россия в эпоху Екатерины II. Просвещенный абсолютизм.

Тема 3.3. Российская империя в XIX в. Отмена крепостного права.

Раздел 4. Падение абсолютизма в России и формирование советской государственности.

Тема 4.1. Россия в начале XX в. Падение абсолютизма.

Тема 4.2. Октябрьская социалистическая революция и Гражданская война в России. СССР в 1920-30-е гг.

Тема 4.3. СССР в годы Великой Отечественной войны.

Раздел 5. Кризис и распад СССР и формирование российской государственности.

Тема 5.1. Апогей и кризис советской системы в 1945-91 гг.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Разработчик: Л.З. Абрамова, преподаватель

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)

Цели и задачи дисциплины:

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

- общаться (устно и письменно) на английском языке на авиационные темы;
- воспринимать на слух и понимать информацию на авиационные темы в пределах программы;
- читать и переводить (со словарем) тексты авиационной направленности;
- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);
- кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- лексический минимум (в объеме 1200-1400 лексических единиц) авиационной направленности; авиационные термины и сокращения;
- основы работы со справочными информационными материалами на английском языке авиационной направленности;
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; особенности произношения.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - общаться (устно и письменно) на английском языке на технические темы; - воспринимать на слух и понимать информацию на технические темы в пределах программы; - читать и переводить (со словарем) тексты технической направленности; - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на	Тема 13 Тема 14 Тема 15 Тема 16 Тема 17 Тема 19

<p>деятельности</p>	<p>известные темы (профессиональные и бытовые);</p> <ul style="list-style-type: none"> - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые). <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лексический минимум (в объеме 1200-1400 лексических единиц) технической направленности; технические термины и сокращения; - основы работы со справочными информационными материалами на английском языке технической направленности; - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; особенности произношения. 	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общаться (устно и письменно) на английском языке на технические темы; - воспринимать на слух и понимать информацию на технические темы в пределах программы; - читать и переводить (со словарем) тексты технической направленности; - понимать общий смысл четких произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые). <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лексический минимум (в объеме 1200-1400 лексических единиц) технической направленности; технические термины и сокращения; - основы работы со справочными информационными материалами на английском языке технической направленности; - правила построения простых и 	<p>Тема 1 Тема 2 Тема 3 Тема 4 Тема 5 Тема 6</p>

	сложных предложений на профессиональные темы; особенности произношении.	
<p>ОК 05.</p> <p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общаться (устно и письменно) на английском языке на технические темы; - воспринимать на слух и понимать информацию на технические темы в пределах программы; - читать и переводить (со словарем) тексты технической направленности; - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые). <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лексический минимум (в объеме 1200-1400 лексических единиц) технической направленности; технические термины и сокращения; - основы работы со справочными информационными материалами на английском языке технической направленности; - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; особенности произношении. 	Тема 12
<p>ОК 06.</p> <p>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общаться (устно и письменно) на английском языке на технические темы; - воспринимать на слух и понимать информацию на технические темы в пределах программы; - читать и переводить (со словарем) тексты технической направленности; - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); 	<p>Тема 7</p> <p>Тема 8</p> <p>Тема 9</p> <p>Тема 10</p> <p>Тема 11</p>

<p>нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>бытовые);</p> <ul style="list-style-type: none"> - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые). <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лексический минимум (в объеме 1200-1400 лексических единиц) технической направленности; технические термины и сокращения; - основы работы со справочными информационными материалами на английском языке технической направленности; - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; особенности произношения. 	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общаться (устно и письменно) на английском языке на технические темы; - воспринимать на слух и понимать информацию на технические темы в пределах программы; - читать и переводить (со словарем) тексты технической направленности; - понимать общий смысл четких произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые). <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лексический минимум (в объеме 1200-1400 лексических единиц) технической направленности; технические термины и сокращения; - основы работы со справочными информационными материалами на английском языке технической направленности; - правила построения простых и сложных предложений на 	<p>Тема 18 Тема 20 Тема 21</p>

	профессиональные темы; особенности произношения.	
--	--	--

Содержание дисциплины

1 семестр

Тема 1. Фонетический курс.

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

Тема 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. My 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. My future profession (Моя будущая профессия) (лексическая тема). Модальные глаголы (грамматическая тема).

3 семестр

Тема 13. Overview of Physics - Обзор физики (лексическая тема).

Тема 14. Introduction to General Scientific Lexis - Введение в общенаучную лексику (лексическая тема).

Тема 15. Language of Numbers and Shapes - Язык чисел и форм (лексическая тема).

Тема 16. Insight into Basic Physics - Понимание основ физики (лексическая тема).

Тема 17. From Ancient Thinkers to Galileo - От древних мыслителей до Галилея (лексическая тема).

4 семестр

Тема 18 Major Discoveries and Achievements in Physics and Engineering(лексическая тема). Основные открытия и достижения в области физики и техники (лексическая тема).

Тема 19 Physicists of all Time Лучшие физики всех времен.(лексическая тема).

Тема 20 Science and Technology - Наука и техника (лексическая тема).

Тема 21 Nuclear power – Ядерная энергия(лексическая тема).

Тема 22 Project work –Проектная работа(лексическая тема).

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ СГЦ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Разработчик: Яковлев А.П.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: СГЦ.03 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.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
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: – 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.	Тема 1.1
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	уметь: – использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. знать: – о роли физической культуры в	Тема 3.2

	<p>общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; – основы здорового образа жизни.</p>	
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>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.</p>	Тема 3.1
<p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>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.</p>	<p>Тема 3.5 Тема 5.1 Тема 5.2 Тема 5.3</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>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.</p>	<p>Тема 3.3 Тема 3.4 Тема 4.1 Тема 4.2 Тема 4.3 Тема 6.1 Тема 6.2 Тема 6.3</p>

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

Тема 5.1 Требования 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 ДИСЦИПЛИНЫ СГЦ 04. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработчик: Г.А. Пожидаева, преподаватель факультета СПО

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: СГЦ 04. Безопасность жизнедеятельности.

Цели и задачи дисциплины:

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

Уметь:

- идентифицировать основные опасные и вредные факторы среды обитания человека;
- выбирать приемы оказания первой помощи и методы защиты от поражающих факторов ЧС;
- оценивать риск и последствия реализации опасных и вредных факторов среды на человека;
- выбирать методы защиты от негативных факторов в условиях производства.

знать:

- теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»;
- общие принципы, последовательность и содержание мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшему;
- методы защиты от негативных производственных и поражающих факторов ЧС;
- опасные и вредные производственные факторы и их влияние на организм человека;
- средства и способы защиты от воздействия опасных и вредных производств.

Результаты освоения дисциплины

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: – организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.	Тема 1.1

<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> – предпринимать профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; 	<p>Тема 2.1</p>
<p>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</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> – предпринимать профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; 	<p>Тема 5.1</p>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования основных методов защиты от возможных последствий. 	<p>Тема 3.1</p>

<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> – предпринимать профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; 	<p>Тема 5.1</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – применять первичные средства пожаротушения; – ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; – владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; – оказывать первую помощь пострадавшим. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; – область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы 	<p>Тема 5.1</p>

<p>ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – применять первичные средства пожаротушения; – ориентироваться в перечне военно–учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; – владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; – оказывать первую помощь пострадавшим. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; – область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы 	<p>Тема 4.1</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – применять первичные средства пожаротушения; – ориентироваться в перечне военно–учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; – владеть способами бесконфликтного общения и 	<p>Тема 5.1</p>

	<p>саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <ul style="list-style-type: none"> – оказывать первую помощь пострадавшим. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; – область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы 	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; – применять первичные средства пожаротушения; – ориентироваться в перечне военно–учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; – владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; – оказывать первую помощь пострадавшим. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; – область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы 	Тема 5.1

Содержание дисциплины

Раздел 1. Человек и среда обитания

Тема 1.1. Человек и среда обитания

Раздел 2. Инженерно-технические средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем

Тема 2.1. Инженерно-технические средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем

Раздел 3. Антропогенные опасности и защита от них

Тема 3.1. Антропогенные опасности и защита от них

Раздел 4. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях

Тема 4.1. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях

Раздел 5 Управление безопасностью жизнедеятельности

Тема 5.1. Управление безопасностью жизнедеятельности

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач

Разработчик: Лушкина А.В.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении программы подготовки специалистов среднего звена;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы в области математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
- основы интегрального и дифференциального исчисления.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении программы подготовки специалистов среднего звена; - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы в области математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления.	2.1 3.1
ОК 02. Использовать современные средства поиска,	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	1.1 4.2

анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении программы подготовки специалистов среднего звена; - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы в области математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления. 	5.1
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	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении программы подготовки специалистов среднего звена; - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы в области математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления. 	2.1 4.1
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении программы подготовки специалистов среднего звена; - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы в области математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и 	1.2

	<p>математической статистики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы интегрального и дифференциального исчисления. 	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - значение математики в профессиональной деятельности и при освоении программы подготовки специалистов среднего звена; - основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы в области математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; - основы интегрального и дифференциального исчисления. 	6.1

Содержание дисциплины

Раздел 1. Линейная алгебра.

Тема 1.1. Матрицы и определители.

Тема 1.2. Системы линейных алгебраических уравнений.

Раздел 2. Дискретная математика

Тема 2.1. Основные понятия теории множеств

Раздел 3. Комплексные числа

Тема 3.1. Комплексные числа

Раздел 4. Основы математического анализа. Дифференциальное исчисление

Тема 4.1. Предел функции. Производная

Тема 4.2. Приложения производной

Раздел 5. Интегральное исчисление

Тема 5.1. Неопределенный и определенный интегралы

Раздел 6. Элементы теории вероятностей и математической статистики

Тема 6.1. Теория вероятностей и математическая статистика

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Разработчик: Пожидаева Г.А., преподаватель

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.02 Экологические основы природопользования

Цели и задачи дисциплины:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды;
- экологические принципы рационального природопользования;
- правовые вопросы экологической безопасности.

уметь:

- использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности.
- определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологических проблем.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	знать: - экологические принципы рационального природопользования уметь: - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности;	Тема 1

ОК. 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>знать</p> <ul style="list-style-type: none"> – экологические принципы рационального природопользования <p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> – использования основных методов защиты окружающей природной среды от глобальных экологических проблем; 	Тема 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	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 5
ОК. 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 7
ОК. 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 3 Тема 7

ОК. 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 6
ОК. 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 6
ОК. 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экологические принципы рационального природопользования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; 	Тема 8

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение. Организация жизни в биосфере

Тема 2. Природные ресурсы и проблема их использования

Тема 3. Глобальные экологические проблемы и кризисы.

Тема 4. Элементы системы управления качеством окружающей среды

Тема 5. Защита биосферы от вредного воздействия человека

Тема 6. Мониторинг окружающей природной среды

Тема 7. Экологическое законодательство. Международное экологическое право

Тема 8. Принципы рационального природопользования

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.03 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Разработчик: доцент Панин А.А.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.03 Инженерная графика

Цели и задачи дисциплины:

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

уметь:

- читать чертежи;
- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

- выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;
- выполнять детализацию сборочного чертежа;
- решать графические задачи.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
- основы строительной графики.

Результаты освоения дисциплины

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: - читать чертежи. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные правила построения чертежей и схем.	Тема 1.1

ОК-02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные правила выполнения задач профессиональной деятельности. 	Тема 1.3
ОК-04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать в коллективе. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные правила работы в и команде. 	Тема 1.3
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы графического представления пространственных образов. 	Тема 1.4
ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности. 	Тема 1.5

ПК 1.2 Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выполнять детализирование сборочного чертежа. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации.	Тема 1.6
ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственным и культурами.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - решать графические задачи. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы строительной графики.	Тема 1.7
ПК-1.4 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выполнять изображение комплексов В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - Единую систему конструкторской документации.	Тема 1.8
ПК-1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выполнять изображение сборочных единиц и комплексов В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - Правило формирования сборочных единиц и комплексов.	Тема 1.9
ПК-1.9 Осуществлять контроль выполнения	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен	Тема 1.10

ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать чертежи сборочных единиц и комплексов. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Последовательность представления чертежей деталей и сборочных единиц. 	
ПК-1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять чертеж согласно документации, ГОСТ, ЕСКД. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правило формирования сборочных единиц и комплексов согласно документации, ГОСТ, ЕСКД. 	Тема 1.11
ПК 2.1 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать чертежи. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные правила построения чертежей и схем. 	Тема 1.12
ПК 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и 	Тема 1.13

оборудования.	<p>другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы графического представления пространственных образов. 	
<p>ПК 2.3 Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности. 	Тема 1.14
<p>ПК 2.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять детализирование сборочного чертежа. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации. 	Тема 1.15
<p>ПК 2.5 Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать графические задачи. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы строительной графики. 	Тема 1.16
<p>ПК 2.6 Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять изображения, разрезы и 	Тема 1.17

обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования.	сечения на чертежах. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности.	
ПК 2.7 Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выполнять изображение сборочных единиц и комплексов В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - Правило формирования сборочных единиц и комплексов.	Тема 1.18
ПК 2.10 Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - решать графические задачи. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы строительной графики.	Тема 1.19

Содержание учебной дисциплины

Тема 1.1. Методы проецирования.

Тема 1.2 Методы проецирования в системе двух плоскостей

Тема 1.3 Методы проецирования в системе трех плоскостей

Тема 1.4. Метод Монжа.

Тема 1.5. Проецирование прямой линии.

Тема 1.6. Следы прямой линии.

Тема 1.7. Плоскость.

Тема 1.8 Пересечение плоскостей

Тема 1.9 Взаимное положение прямой линии и плоскости

Тема 1.10 Способ замены плоскостей проекций

Тема 1.11 Проецирование гранных тел

Тема 1.12. Пересечение плоскостей.

Тема 1.13. Взаимное положение прямой линии и плоскости.

Тема 1.14. Способ замены плоскостей проекций.

Тема 1.15. Проецирование гранных тел.

Тема 1.16. Компьютерное моделирование.

Тема 1.17 Проектирование простых деталей в программе КОМПАС

Тема 1.18 Проектирование двух деталей в программе КОМПАС

Тема 1.19 Проектирование сборочных единиц в программе КОМПАС

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ
программе дисциплины ОПЦ.04 Техническая механика

Разработчик: профессор Ушаков Ю.А

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ 04 Техническая механика

Цели и задачи дисциплины

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

уметь:

- производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе;
- выбирать рациональные формы поперечных сечений;
- производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность;
- производить проектировочный и проверочный расчеты валов;
- производить подбор и расчет подшипников качения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные понятия и аксиомы теоретической механики;
- условия равновесия системы сходящихся сил и системы произвольно расположенных сил;
- методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов;
- методику проведения прочностных расчетов деталей машин;
- основы конструирования деталей и сборочных единиц.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно различным контекстам;	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные понятия и аксиомы	Тема 1.1, 2.2

	теоретической механики.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выбирать рациональные формы поперечных сечений. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - условия равновесия системы сходящихся сил и системы произвольно расположенных сил.	Тема 1.2, 2.3
ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов.	Тема 1.3, 2.4
ПК 1.2 Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - производить проекторочный и проверочный расчеты валов. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - методику проведения прочностных расчетов деталей машин.	Тема 1.4, 2.5
ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - производить подбор и расчет подшипников качения. В результате освоения учебной	Тема 1.5, 2.6

уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственным и культурами.	дисциплины обучающийся должен знать: - основы конструирования деталей и сборочных единиц.	
ПК 1.4 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные понятия и аксиомы теоретической механики.	Тема 1.6, 2.7
ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выбирать рациональные формы поперечных сечений. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - условия равновесия системы сходящихся сил и системы произвольно расположенных сил.	Тема 1.7
ПК 2.1 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов.	Тема 2.1
ПК 2.2 Проводить диагностирование	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен	2.2 2.3

неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.	уметь: Исследовать потери устойчивости центрально-сжатого стержня. Определять ударную вязкость. знать: Кручение. Исследование потери устойчивости центрально-сжатого стержня. Определение ударной вязкости материала. Изгибы.	
ПК 2.3 Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: исследовать и определять прямозубые, косозубые, конические передачи. знать: Прямозубые, косозубые, конические передачи.	2.4
ПК 2.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: определять и исследовать червячные передачи. Валы и оси. знать: Червячные передачи. Валы и оси	2.5
ПК 2.5 Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: определять и понимать сходства и отличия между передачами, а также понимать принципы использования подшипников и муфт. знать: Ремённые, цепные передачи, подшипники. муфты	2.6 2.7

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Теоретическая механика

Тема 1.1. Основная теорема статики. Уравнения равновесия

Тема 1.2. Определение центров тяжести

Тема 1.3. Трение

Тема 1.4. Простейшие движения твердого тела

Тема 1.5. Динамика точки

Тема 1.6. Колебания

Тема 1.7. Основные теоремы динамики

Раздел 2. Прикладная механика

Тема 2.1. Моменты инерции плоских сечений

Тема 2.2. Кручение. Исследование потери устойчивости центрально-сжатого стержня. Определение ударной вязкости материала

Тема 2.3. Изгиб

Тема 2.4. Прямозубые, косозубые, конические передачи

Тема 2.5. Червячные передачи. Валы и оси

Тема 2.6. Ремённые, цепные передачи

Тема 2.7. Подшипники. Муфты

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.05 Материаловедение

Разработчик: доцент Затин И.М.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.05 Материаловедение

Цели и задачи дисциплины:

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

уметь:

- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- выбирать способы соединения материалов и деталей;
- назначать способы и режимы упрочения деталей и способы их восстановления при ремонте электрооборудования исходя из их эксплуатационного назначения;
- обрабатывать детали из основных материалов.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- области применения материалов;
- классификацию и маркировку основных материалов, применяемых в электрооборудовании;
- методы защиты от коррозии;
- способы обработки материалов;
- инструменты и станки для обработки металлов резанием, методику расчета режимов резания.

Результаты освоения дисциплины

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: - выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - области применения материалов.	Тема 1.1

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. 	Тема 1.2
ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление соответствующих документов. 	Тема 1.3
ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сезонное техническое обслуживание сельскохозяйственной техники. 	Тема 1.4
ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений,	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p>	Тема 1.5

средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.	- удобрения, средства защиты растений и уход за сельскохозяйственными культурами.	
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные виды машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	Тема 1.6
ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - классификацию рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	Тема 1.7
ПК 2.1. Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	Тема 1.8
ПК 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - проводить диагностирование	Тема 1.9

техники и оборудования.	<p>неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификацию неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования. 	
<p>ПК 2.3. Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ресурсы, необходимые для проведения ремонта. 	Тема 1.10
<p>ПК 2.4. Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - детали (узлы) сельскохозяйственной техники. 	Тема 1.11
<p>ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять планирование работ по техническому обслуживанию. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ремонт сельскохозяйственной техники. 	Тема 1.12

Содержание учебной дисциплины

- Тема 1.1. Введение. Кристаллическое строение вещества. Кристаллизация
- Тема 1.2. Железо и его сплавы
- Тема 1.3. Углеродистые стали и чугуны
- Тема 1.4. Теория термической обработки стали
- Тема 1.5. Цветные металлы и сплавы. Электротехнические материалы
- Тема 1.6. Порошковые, композиционные и неметаллические материалы
- Тема 1.7. Теоретические основы обработки металлов давлением
- Тема 1.8. Теоретические основы сварки металлов
- Тема 1.9. Свариваемость. Сварочные материалы
- Тема 1.10. Технологические особенности сварки сталей
- Тема 1.11. Основные сведения о процессе резания металлов
- Тема 1.12. Явления возникающие в процессе резания металлов

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.06 Электротехника и электроника

Разработчик: доцент Пугачёв В.В.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Цели и задачи дисциплины:

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

уметь:

- использовать основные законы и принципы электротехники в профессиональной деятельности;
- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы;
- рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей;
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;
- подбирать устройства электротехники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- способы получения, передачи и использования электрической энергии;
- электротехническую терминологию и основные законы электротехники;
- характеристики, параметры и методы расчета электрических и магнитных полей;
- основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств;
- принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно различным контекстам	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none">- использовать основные законы и принципы электротехники в профессиональной деятельности. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:	Тема 1.1, 1.4, 1.7

	- способы получения, передачи и использования электрической энергии.	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - читать принципиальные, электрические и монтажные схемы. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - электротехническую терминологию и основные законы электротехники.	Тема 1.2, 1.5
ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - характеристики, параметры и методы расчета электрических и магнитных полей.	Тема 1.3, 1.6
ПК 1.2 Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств.	Тема 1.8
ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - подбирать устройства электротехники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных	Тема 1.9

сельскохозяйственным и культурами.	устройств и приборов.	
ПК 1.4 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - подбирать устройства электротехники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств	Тема 1.10
ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - подбирать устройства электротехники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств	Тема 1.11
ПК 2.1 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - подбирать устройства электротехники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов	Тема 1.12
ПК 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - подбирать устройства электротехники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:	Тема 1.13

	- основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств	
ПК 2.3 Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - подбирать устройства электротехники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств	Тема 1.14
ПК 2.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - подбирать устройства электротехники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов	Тема 1.13
ПК 2.5 Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - подбирать устройства электротехники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов	Тема 1.8 1.10

Содержание учебной дисциплины

Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока.

Тема 1.2. Электромагнетизм и электромагнитная индукция

Тема. 1.3. Магнитные цепи и их расчет.

Тема 1.4. Основные соотношения в цепи синусоидального тока.

Тема 1.5. Цепь переменного тока с последовательным соединением приемников.

Тема 1.6. Цепь переменного тока с параллельным соединением приемников.

Тема 1.7. Мощность в цепи переменного тока.

Тема 1.8. Комплексный метод расчета цепей переменного тока.

Тема 1.9. Трехфазные электрические цепи.

Тема 1.10. Электроизмерительные приборы и электрические измерения.

Тема 1.11. Машины постоянного тока.

Тема 1.12. Трансформаторы.

Тема 1.13. Асинхронные машины.

Тема 1.14. Синхронные машины.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.07 ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ

Разработчик: доцент Аширов И.З.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.07 Основы гидравлики и теплотехники

Цели и задачи дисциплины:

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

уметь:

- определять потребные размеры трубопроводов для обеспечения оптимальной работы гидравлических систем;
- численно оценивать силовые воздействия жидкости на плоские, криволинейные стенки и рабочие органы гидравлических машин;
- различать принципы работы гидравлических машин;
- применять основы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- решать типовые задачи профессиональной деятельности, опираясь на основные законы математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
- проводить экспериментальные исследования в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные методы эксплуатации конструкции сельскохозяйственного водоснабжения;
- основные законы гидростатики, гидродинамики;
- принципы работы простейших гидравлических машин и систем;
- основы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- типовые задачи профессиональной деятельности, основные законы математических и естественных наук и информационно-коммуникационные технологии;
- проведение экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

.

Результаты освоения дисциплины

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: - численно оценивать силовые воздействия жидкости на плоские, криволинейные стенки и рабочие органы гидравлических машин. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные законы гидростатики, гидродинамики.	Тема 1.1 Тема 1.2
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - различать принципы работы гидравлических машин. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - принципы работы простейших гидравлических машин и систем.	Тема 1.3
ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - определять потребные размеры трубопроводов для обеспечения оптимальной работы гидравлических систем. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные методы эксплуатации конструкции сельскохозяйственного водоснабжения.	Тема 1.4
ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:	Тема 1.5

рабочего вспомогательного оборудования тракторов автомобилей	и и	- численно оценивать силовые воздействия жидкости на плоские, криволинейные стенки и рабочие органы гидравлических машин. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные законы гидростатики, гидродинамики.	
ПК 2.1 Выполнять обнаружение локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	и	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - применять основы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	Тема 1.6
ПК 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники оборудования	и	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - решать типовые задачи профессиональной деятельности, опираясь на основные законы математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - типовые задачи профессиональной деятельности, основные законы математических и естественных наук и информационно-коммуникационные технологии.	Тема 1.7
ПК 2.3		В результате освоения учебной	Тема 1.8

<p>Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта</p>	<p>дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить экспериментальные исследования в профессиональной деятельности. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение экспериментальных исследований в профессиональной деятельности. 	
<p>ПК 2.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. 	<p>Тема 1.9 Тема 1.10</p>

Содержание учебной дисциплины

Тема 1.1 Предмет и задачи гидравлики. Свойства жидкостей

Тема 1.2 Общие законы и уравнения гидростатики

Тема 1.3 Основы кинематики и динамики жидкостей

Тема 1.4 Одномерные потоки

Тема 1.5 Динамические машины

Тема 1.6 Введение. Основные понятия и определения. Параметры тел

Тема 1.7 Газовые смеси. Теплоемкость

Тема 1.8 Первый закон термодинамики. Исследование политропного и адиабатного процессов

Тема 1.9 Исследование изобарного, изохорического и изотермического процессов. Исследование групп политропных процессов

Тема 1.10 Второй закон термодинамики. Циклы Карно прямой и обратный. Свойства обратимых и необратимых циклов

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.08 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

Разработчик: доцент Байкасенов Р.К.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.08 Основы агрономии

Цели и задачи дисциплины:

формирование у студентов комплекса научно-обоснованных мероприятий в технологическом процессе возделывания сельскохозяйственных культур для повышения их урожайности и качества зерна.

уметь:

- выбирать элементы технологий возделывания для с.-х культур в конкретных почвенно-климатических условиях;
- выбирать необходимые элементы технологий возделывания с.-х. культур для различных почвенно-климатических условий;
- со специалистом более высокой квалификации проводить научные эксперименты;
- использовать необходимую методологию;
- провести обработку результатов статистическими методами;
- обобщать результаты научных исследований и формировать выводы;
- подобрать машины для основной обработки почвы в севооборотах с различным набором с.-х. культур;
- определять порядок проведения полевых, вегетационных и лабораторных исследований;
- комплектовать агрегаты для посева и ухода за посевами с.-х. культур;
- выбирать и агрегатировать машины по внесению минеральных удобрений.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- требования, предъявляемые к технологиям возделывания полевых культур;
- составляющие элементы современных ресурсосберегающих технологий;
- метеорологию в растениеводстве, основные методы исследований в агрономии;
- классические и современные методы исследований в агрономии;
- основные методики проведения лабораторных, вегетационных и полевых методов исследований;
- программу, порядок работы с дисперсионным анализом, корреляционно-регрессионными зависимостями;
- основные закономерности роста, развития и формирования продуктивности полевых культур;

- возможности современных машин для обработки почвы, их характеристики, порядок агрегатирования и работы;
- способы посева с.-х. культур и технологию посева (посадки) полевых культур различными агрегатами;
- теорию питания с.-х. культур, способы, сроки и дозы внесения минеральных, органических удобрений.

Результаты освоения дисциплины

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: - выбирать элементы технологий возделывания для с.-х культур в конкретных почвенно-климатических условиях. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - требования, предъявляемые к технологиям возделывания полевых культур.	Тема 1.1
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выбирать необходимые элементы технологий возделывания с.-х. культур для различных почвенно-климатических условий. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - составляющие элементы современных ресурсосберегающих технологий.	Тема 1.1
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - со специалистом более высокой квалификации проводить научные эксперименты. В результате освоения учебной	Тема 1.2

принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	дисциплины обучающийся должен знать: - метеорологию в растениеводстве, основные методы исследований в агрономии.	
ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать необходимую методологию. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - классические и современные методы исследований в агрономии.	Тема 1.2
ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - провести обработку результатов статистическими методами. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные методики проведения лабораторных, вегетационных и полевых методов исследований.	Тема 1.3
ПК 1.6 Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - обобщать результаты научных исследований и формировать выводы. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - программу, порядок работы с дисперсионным анализом, корреляционно-регрессионными зависимостями.	Тема 1.4

<p>ПК 1.7</p> <p>Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подобрать машины для основной обработки почвы в севооборотах с различным набором с.-х. культур. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные закономерности роста, развития и формирования продуктивности полевых культур. 	<p>Тема 1.5</p>
<p>ПК 1.8</p> <p>Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять порядок проведения полевых, вегетационных и лабораторных исследований. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможности современных машин для обработки почвы, их характеристики, порядок агрегатирования и работы. 	<p>Тема 1.6</p>
<p>ПК 1.9</p> <p>Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>комплектовать агрегаты для посева и ухода за посевами с.-х. культур.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы посева с.-х. культур и технологию посева (посадки) полевых культур различными агрегатами. 	<p>Тема 1.7</p>

механизированных операций		
ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выбирать и агрегатировать машины по внесению минеральных удобрений. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - теорию питания с.-х. культур, способы, сроки и дозы внесения минеральных, органических удобрений.	Тема 1.8

Содержание учебной дисциплины

Тема 1.1. Вводная лекция

Тема 1.2. Теоретические основы семеноведения

Тема 1.3. Технологические приемы возделывания сельскохозяйственных культур

Тема 1.4. Общая характеристика зерновых культур семейства мятликовых

Тема 1.5. Понятие о технологии

Тема 1.6. Общая характеристика озимых культур

Тема 1.7. Озимая рожь, озимая пшеница

Тема 1.8. Виды пшениц

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.08 ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

Разработчик: доцент Мустафин Р.З.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.09 Основы зоотехнии

Цели и задачи дисциплины:

формирование базовых знаний о биологии сельскохозяйственных животных и технологиях производства основных видов животноводческой продукции, основанных на современных достижениях науки и техники.

уметь:

- определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач;
- анализировать задачу и выделять ее базовые составляющие;
- физиологически обосновывать технологические решения и применение средств механизации при совершенствовании производства животноводческой продукции;
- обосновывать применение современных технологий и средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства;
- определять и оценивать последствия от внедрения новых технологий и средств механизации и автоматизации в животноводство.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- физиологические основы сельскохозяйственных животных;
- биологические основы животноводства;
- современные технологии производства животноводческой продукции;
- современные средства механизации и автоматизации производственных процессах в конкретных отраслях животноводства;
- параметры технологий производства животноводческой продукции.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен	Тема 1.1 Тема 1.2

контекстам	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физиологические основы сельскохозяйственных животных. - биологические основы животноводства. 	
<p>ОК 02</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать задачу и выделять ее базовые составляющие. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные технологии производства животноводческой продукции. 	Тема 1.3
<p>ОК 07</p> <p>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физиологически обосновывать технологические решения и применение средств механизации при совершенствовании производства животноводческой продукции. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные средства механизации и автоматизации производственных процессах в конкретных отраслях животноводства 	Тема 1.4
<p>ПК 1.4</p> <p>Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновывать применение современных технологий и средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - параметры технологий производства животноводческой продукции. 	Тема 1.5

<p>ПК 1.6</p> <p>Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять и оценивать последствия от внедрения новых технологий и средств механизации и автоматизации в животноводство. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физиологические основы сельскохозяйственных животных. 	Тема 1.6
<p>ПК 1.10</p> <p>Осуществлять оформление первичной документации по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биологические основы животноводства. 	Тема 1.7
<p>ПК 2.2</p> <p>Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать задачу и выделять ее базовые составляющие. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные технологии производства животноводческой продукции. 	Тема 1.8

Содержание учебной дисциплины

Тема 1.1. Народнохозяйственное значение животноводства

Тема 1.2. Основы физиологии и разведения с.-х. животных

Тема 1.3. Основы кормления сельскохозяйственных животных

Тема 1.4 Основы гигиены с.-х. животных и механизации животноводства

Тема 1.5 Скотоводство: технологии производства молока и говядины

Тема 1.6 Свиноводство: технологии производства свинины

Тема 1.7 Овцеводство и козоводство: технология производства шерсти и баранины

Тема 1.8 Птицеводство: технологии производства яйца и мяса цыплят-бройлеров

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Разработчик: Воинов М.К. преподаватель

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Цели и задачи дисциплины:

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

уметь:

- уверенно работать на ПК в качестве пользователя;
- применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач;
- изучать и использовать научно-техническую информацию;
- пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций;
- использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании;
- использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы.

знать:

- основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных;
- основные теоретические положения информационных технологий.
- инструментарий реализации информационных технологий;
- состав аппаратных средств ПК, их характеристики.
- возможности использования компьютерных сетей;
- основы защиты информации.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: <ul style="list-style-type: none">- уверенно работать на ПК в качестве пользователя;- применять информационные	Тема 1.1.

	<p>системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. 	
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. 	Тема 1.1.
<p>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</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	Тема 1.1.
<p>ПК 1.6 Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; 	Тема 2.1.

	<ul style="list-style-type: none"> - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
<p>ПК 1.7 Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю</p>	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами 	Тема 2.1.

	<p>телекоммуникаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
<p>ПК 1.8 Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин</p>	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные 	Тема 2.1.

	<p>средства и профессиональные базы данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
<p>ПК 1.9 Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций</p>	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования 	Тема 2.1.

	компьютерных сетей; - основы защиты информации.	
ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и сельскохозйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	Тема 2.1.
ПК 2.5. Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозйственной техники и оборудования.	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные 	Тема 3.1.

	<p>системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
<p>ПК 2.6 Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; 	Тема 3.1.

	<ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы данных; - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
<p>ПК 2.10. Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации</p>	<p>С целью овладения соответствующими общими компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать на ПК в качестве пользователя; - применять информационные системы и технологии в своей профессиональной деятельности для решения прикладных технических задач; - изучать и использовать научно-техническую информацию; - пользоваться глобальными информационными ресурсами и современными средствами телекоммуникаций; - использовать информационные технологии при сборе и анализе исходных данных при проектировании; - использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные прикладные программные средства и профессиональные базы 	Тема 4.1.

	<p>данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические положения информационных технологий. - инструментарий реализации информационных технологий; - состав аппаратных средств ПК, их характеристики. - возможности использования компьютерных сетей; - основы защиты информации. 	
--	--	--

Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в информационные технологии

Тема 1.1. Введение в информационные технологии

Раздел 2. Информационные технологии конечного пользователя

Тема 2.1. Информационные технологии конечного пользователя

Раздел 3. Раздел 3. Корпоративные системы и глобальные сети.

Тема. 3.1. Корпоративные системы и глобальные сети.

Раздел 4. Введение в базы данных

Тема 4.1. Введение в базы данных

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.11 ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Разработчик: доцент Учкин П.Г.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения

Цели и задачи дисциплины:

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

уметь:

- выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования;
- осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ;
- указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности;
- пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации;
- рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для возможности конструкторской доработки.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные понятия, термины и определения;
- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;
- показатели качества и методы их оценки;
- системы и схемы сертификации.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01 Выбирать способы решения задач	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:	Тема 1.1

<p>профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>- выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>- основные понятия, термины и определения.</p>	
<p>ОК 02</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>- осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>- средства метрологии, стандартизации и сертификации.</p>	<p>Тема 1.1</p>
<p>ОК 09</p> <p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>- указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации.</p>	<p>Тема 1.2</p>
<p>ПК 1.1</p> <p>Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>- пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p>	<p>Тема 1.2</p>

	знать: - показатели качества и методы их оценки.	
ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - рассчитывать соединения деталей для определения допустимости износа и работоспособности, для возможности конструкторской доработки. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - системы и схемы сертификации.	Тема 1.3
ПК 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - основные понятия, термины и определения.	Тема 1.4
ПК 2.3 Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - осознанно выбирать средства и методы измерения в соответствии с технологической задачей, обеспечивать поддержание качества работ. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - средства метрологии, стандартизации и сертификации.	Тема 1.5
ПК 2.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - указывать в технической документации требования к точности размеров, форме	Тема 1.6

(узла) сельскохозяйственной техники	и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - профессиональные элементы международной и региональной стандартизации.	
ПК 2.7 Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - пользоваться таблицами стандартов и справочниками, в том числе в электронной форме, для поиска нужной технической информации. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - показатели качества и методы их оценки.	Тема 1.7

Содержание учебной дисциплины

Тема 1.1. Основы метрологии

Тема 1.2. Метрологические характеристики средств измерений.

Организационное обеспечение единства измерений

Тема 1.3. Основы взаимозаменяемости

Тема 1.4. Точность формы и расположения поверхностей

Тема 1.5. Нормирование точности поверхностей деталей машин по
шероховатости

Тема 1.6. Нормативная база в области стандартизации

Тема 1.7. Основные положения в области подтверждения соответствия

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОПЦ.12 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И МАРКЕТИНГА

Разработчик: Е. Г. Шилова, преподаватель факультета СПО

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Наименование дисциплины: ОПЦ.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

Цели и задачи дисциплины:

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

уметь:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;
- анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг;
- оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга.

знать:

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии;
- роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда;
- стили управления, виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента в области ветеринарии;
- сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом;
- формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации;
- основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
<p>ОК 01</p> <p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	<p>Тема 1.1</p>
<p>ОК 02</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; 	<p>Тема 1.2</p>

	- основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций.	
<p>ОК 03</p> <p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - стили управления, виды коммуникации; - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	Тема 1.3
<p>ОК 04</p> <p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; 	Тема 2.1

	<ul style="list-style-type: none"> - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - стили управления, виды коммуникации; - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	
<p>ОК 05</p> <p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; 	Тема 2.2

	<ul style="list-style-type: none"> - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - формы оплаты труда; - стили управления, виды коммуникации; - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	
<p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); 	Тема 3.1

	<ul style="list-style-type: none"> - формы оплаты труда; - стили управления, виды коммуникации; - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	
<p>ОК 07</p> <p>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	Тема 2.3
<p>ОК 09</p> <p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формы оплаты труда; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	Тема 2.4
<p>ПК 1.6</p> <p>Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; 	Тема 3.2

сельскохозяйственной техники	<ul style="list-style-type: none"> - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - формы оплаты труда; - стили управления, виды коммуникации; - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	
ПК 1.8 Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; 	Тема 3.3

	<p>- оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга.</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - формы оплаты труда; - стили управления, виды коммуникации; - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	
<p>ПК 1.9 Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения 	Тема 3.3

	<p>экономической теории;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - формы оплаты труда; - стили управления, виды коммуникации; - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	
<p>ПК 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию 	Тема 4.1

	<p>хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - формы оплаты труда; - стили управления, виды коммуникации; - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	
<p>ПК 2.5 Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - формы оплаты труда; - стили управления, виды 	<p>Тема 4.1</p>

	<p>коммуникации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	
<p>ПК 2.6 Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - формы оплаты труда; - стили управления, виды коммуникации; - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; 	Тема 4.2

	<ul style="list-style-type: none"> - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа при разборе конкретных ситуаций. 	
<p>ПК 2.10 Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; - применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; - анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг; - оперировать основными категориями и понятиями экономики, менеджмента и маркетинга. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения экономической теории; - принципы рыночной экономики; - современное состояние и перспективы развития сельского хозяйства и ветеринарии; - роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги); - формы оплаты труда; - стили управления, виды коммуникации; - принципы делового общения в коллективе; - управленческий цикл; - особенности менеджмента в области ветеринарии; - сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом; - формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации; - основные инструменты анализа 	Тема 4.2

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы экономики.

Тема 1.1. Сущность экономики, история ее развития.

Тема 1.2. Производство и экономика.

Тема 1.3. Принципы рыночной экономики.

Раздел 2 . Экономика сельского хозяйства.

Тема 2.1. Предприятие – объект и материальная база предпринимательства в АПК.

Тема 2.2. Факторы сельскохозяйственного производства.

Тема 2.3. Техничко-экономические показатели.

Тема 2.4. Оплата труда в сельском хозяйстве.

Раздел 3. Основы менеджмента.

Тема 3.1. Сущность современного менеджмента.

Тема 3.2. Цикл управления.

Тема 3.3. Методы управления.

Раздел 4. Основы маркетинга.

Тема 4.1. Сущность маркетинга.

Тема 4.2. Основные стратегии маркетинга.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана
труда

Разработчик: Неверова И.М., преподаватель

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ОПЦ.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы;
- вести документацию установленного образца;
- защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- основные законодательные акты Российской Федерации;
- правила учета, отчетности и делопроизводства;
- организационно-правовые формы юридических лиц;
- правовое положение субъектов предпринимательской деятельности;
- порядок заключения трудового договора и основания его прекращения;
- правила оплаты труда;
- роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;
- право социальной защиты граждан;
- понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;
- виды административных правонарушений и административной ответственности;
- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
--------------------------------------	----------------------------------	---------------

<p>ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	<p>Тема 2.1</p>
<p>ПК 1.2 Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; 	<p>Тема 2.1</p>

<p>эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание</p>	<p>-вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.</p>	
<p>ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым</p>	<p>Тема 1.1</p>

растений и ухода за сельскохозяйственными культурами	<p>законодательством;</p> <ul style="list-style-type: none"> -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
ПК 1.4 Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины</p>	Тема 3.1

	<p>обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
<p>ПК 1.5 Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; 	Тема 4.1

	<ul style="list-style-type: none"> -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
<p>ПК 1.6 Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов 	<p>Тема 1.1 Тема 6.1 Тема 7.1 Тема 8.1</p>

	<p>предпринимательской деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
<p>ПК 1.7 Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в 	Тема 1.2

	<p>обеспечении занятости населения;</p> <ul style="list-style-type: none"> -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
<p>ПК 1.8 Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных 	Тема 2.1

	<p>правонарушений и административной ответственности;</p> <p>-нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.</p>	
<p>ПК 1.9 Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	Тема 3.1

<p>ПК Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности использования организации</p>	<p>1.10</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	<p>Тема 4.5</p>
<p>ПК 2.1 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственно</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; 	<p>Тема 4.1</p>

<p>й техники, а также постановку сельскохозяйственно й техники на ремонт</p>	<p>-вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.</p>	
<p>ПК 2.10 Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственно й техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым</p>	<p>Тема 5.1</p>

<p>сельскохозяйственно й техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственно й техники и оборудования в организации</p>	<p>законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.</p>	
<p>ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно- правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско- процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. В результате освоения дисциплины</p>	<p>Тема 1.1</p>

	<p>обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
<p>ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; 	Тема 1.3

	<ul style="list-style-type: none"> -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
<p>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</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов 	Тема 1.4

	<p>предпринимательской деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в 	Тема 1.5

	<p>обеспечении занятости населения;</p> <ul style="list-style-type: none"> -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	
<p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных 	Тема 4.2

	<p>правонарушений и административной ответственности;</p> <p>-нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.</p>	
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	Тема 4.3

<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы; -вести документацию установленного образца; -защищать свои права в соответствии с гражданским и гражданско-процессуальным и трудовым законодательством; -анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; -основные законодательные акты Российской Федерации; -правила учета, отчетности и делопроизводства; -организационно-правовые формы юридических лиц; -правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; -порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; -правила оплаты труда; -роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; -право социальной защиты граждан; -понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; -виды административных правонарушений и административной ответственности; -нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. 	<p>Тема 1.2 Тема 4.4</p>
---	---	------------------------------

Содержание дисциплины

Раздел 1. Правовое регулирование Экономических отношений (субъекты и объекты)

Тема 1.1. Правовое регулирование Экономических отношений

Тема 1.2 Субъекты предпринимательской деятельности

Тема 1.3. Право собственности

Тема: 1.4 Юридические лица как субъекты предпринимательства

Тема 1.5. Индивидуальное предпринимательство (гражданин)

Раздел 2. Гражданско-правовой договор

Тема 2.1. Гражданско-правовой договор

Раздел 3 Экономические споры

Тема 3.1. Экономические споры

Раздел 4 Трудовое право

Тема 4.1. Трудовой договор

Тема 4.2. Рабочее время и время отдыха

Тема 4.3. Заработная плата.

Тема 4.4. Дисциплина труда

Тема 4.5. Социальное обеспечение граждан

Тема 1.1. Правовые основы и государственная политика

Тема 1.2. Государственные нормативные требования охраны труда.

Тема 2.1. Организационные основы охраны труда.

Тема 3.1. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Тема 4.1. Факторы, влияющие на условия труда

Тема 5.1. Электробезопасность.

Тема 6.1. Общие вопросы воздействия охраны труда с охраной окружающей среды.

Тема 7.1. Материальные затраты на охрану труда.

Тема 8.1. Пожарная безопасность.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

Разработчик: доцент Панин А. А.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
- выявления неисправностей и устранения их;
- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;
- планирования и анализа производственных показателей машинно-тракторного парка;
- ведения контроля за ежемесячным техническим обслуживанием машин и тракторов;
- участия в управлении трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;

уметь:

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности;
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники.
- эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей;

- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата;

- подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания;

- выбирать горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники.

- определять при внешнем осмотре техническое состояние сельскохозяйственной техники, наличие внешних повреждений, неисправностей, износ деталей и узлов;

- проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах технического обслуживания сельскохозяйственной техники;

- определять работоспособность систем, механизмов и узлов сельскохозяйственной техники с использованием контрольно-диагностического оборудования;

- определять остаточный ресурс сельскохозяйственной техники при проведении технического диагностирования с использованием специального оборудования;

- пользоваться специальным оборудованием при определении технического состояния сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;

- определять по итогам диагностирования перечень регулировочных и ремонтных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники;

- выполнять при проведении технического обслуживания работы, в том числе регулировочные, крепежные, смазочные, обеспечивающие исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники;

- устранять при проведении технического обслуживания выявленные отказы и мелкие неисправности сельскохозяйственной техники;

знать:

- основные средства и способы механизации производственных процессов;

- информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

- правовую и финансовую грамотность в различных жизненных ситуациях;

- способы и приёмы избегания конфликтных ситуаций;

- особенности социального и культурного контекста Российской Федерации и русского языка;

- гармонизацию межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- основные слова и термины на государственном и иностранном языках
- порядок пуска (апробирования), регулирования, комплексного апробирования сельскохозяйственной техники;
- нормативно-техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- правила обкатки новой сельскохозяйственной техники, вводимой в эксплуатацию;
- нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники;
- виды технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники;
- порядок проведения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники;
- порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее эксплуатации и хранении;
- порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники в особых условиях эксплуатации;
- порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники перед началом сезона работы (для машин сезонного использования);
- приёмы направленные на повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники.

Результаты освоения дисциплины

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: - выбирать способы решения задач профессиональной деятельности; знать: - основные средства и способы механизации производственных процессов.	Тема 1.1

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. 	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	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовую и финансовую грамотность в различных жизненных ситуациях. 	Тема 1.3
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы и приёмы избегания конфликтных ситуаций. 	Тема 1.4
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности социального и 	Тема 1.5

	культурного контекста Российской Федерации и русского языка.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гармонизацию межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. 	Тема 1.6
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. 	Тема 1.7
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные слова и термины на государственном и иностранном языках. 	Тема 1.8

<p>ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-техническую документацию по эксплуатации сельскохозяйственной техники. 	<p>Тема 1.9</p>
<p>ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники. <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила обкатки новой сельскохозяйственной техники, вводимой в эксплуатацию. 	<p>Тема 2.1</p>
<p>ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявления неисправностей и устранения их; <p>уметь:</p>	<p>Тема 2.2</p>

<p>уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами</p>	<p>- определять при внешнем осмотре техническое состояние сельскохозяйственной техники, наличие внешних повреждений, неисправностей, износ деталей и узлов.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>- нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники.</p>	
<p>ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <p>- проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;</p> <p>уметь:</p> <p>- проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах технического обслуживания сельскохозяйственной техники.</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>- виды технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования.</p>	<p>Тема 2.3</p>
<p>ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <p>- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;</p> <p>уметь:</p> <p>- определять работоспособность систем, механизмов и узлов сельскохозяйственной техники с использованием контрольно-диагностического оборудования.</p>	<p>Тема 2.4</p>

	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения технического обслуживания при эксплуатационной обкатке (подготовке, проведении и окончании) сельскохозяйственной техники. 	
<p>ПК 1.6 Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять остаточный ресурс сельскохозяйственной техники при проведении технического диагностирования с использованием специального оборудования; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники. 	Тема 2.5
<p>ПК 1.7 Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирования и анализа производственных показателей машинно-тракторного парка; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться специальным оборудованием при определении технического состояния сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по его эксплуатации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при ее эксплуатации и хранении. 	Тема 2.6
<p>ПМ 1.8 Осуществлять выдачу заданий по</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p>	Тема 2.7

<p>агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участия в управлении трудовым коллективом; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять по итогам диагностирования перечень регулировочных и ремонтных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники в особых условиях эксплуатации. 	
<p>ПМ 1.9 Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведения контроля за ежемесячным техническим обслуживанием машин и тракторов; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять при проведении технического обслуживания работы, в том числе регулировочные, крепежные, смазочные, обеспечивающие исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники перед началом сезона работы (для машин сезонного использования). 	<p>Тема 2.8</p>
<p>ПМ 1.10 Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведения документации установленного образца; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устранять при проведении технического обслуживания выявленные отказы и мелкие неисправности 	<p>Тема 2.9</p>

техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации	и сельскохозйственной техники; знать: - приёмы направленные на повышение эффективности использования сельскохозйственной техники.	
--	--	--

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Теоретические основы использования и устройство сельскохозяйственных машин и агрегатов

Тема 1.1 Классификация и общее устройство тракторов и автомобилей

Тема 1.2 Двигатель внутреннего сгорания

Тема 1.3 Кривошипно-шатунный механизм

Тема 1.4. Газораспределительный механизм

Тема 1.5. Система смазки двигателей

Тема 1.6. Система охлаждения двигателей

Тема 1.7. Система пуска двигателя

Тема 1.8. Топливный насос высокого давления

Тема 1.9. Механические коробки перемены передач

Раздел 2. Проектирование операционный технологии

Тема 2.1. Структура и содержание операционной технологии

Тема 2.2. Оценка качества технологического процесса

Тема 2.3. Тяговые характеристики тракторов

Тема 2.4. Рекомендуемые агротехнические движения машинно-тракторных агрегатов на полевых работах

Тема 2.5. Часовой расход топлива тракторов

Тема 2.6. Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов

Тема 2.7. Гидравлическая система тракторов

Тема 2.8. Рулевое управление колёсных тракторов

Тема 2.9. Источники электроэнергии тракторов

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Разработчик: доцент Петров А.А.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно - комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;
- планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования;
- участия в управлении трудовым коллективом;
- выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт;
- определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком;
- планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин.

уметь:

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности;
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;
- эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей;

- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата;
- пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды;
- проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники;
- подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;
- подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники;
- определять виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;
- выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;
- выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт;
- оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью;
- готовить документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру;
- проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники.

знать:

- основные средства и способы механизации производственных процессов;
- информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- правовую и финансовую грамотность в различных жизненных ситуациях;
- способы и приёмы избегания конфликтных ситуаций;
- особенности социального и культурного контекста Российской Федерации и русского языка;
- гармонизацию межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- основные слова и термины на государственном и иностранном языках;
- порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт;
- специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;
- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники;

- специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации;
- порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
- требования к межсменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники;
- перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
- порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;
- порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин;
- нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники.

Результаты освоения дисциплины

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: - выбирать способы решения задач профессиональной деятельности; знать: - основные средства и способы механизации производственных процессов.	Тема 1.1
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; знать: - информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	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	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовую и финансовую грамотность в различных жизненных ситуациях. 	Тема 1.3
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы и приёмы избегания конфликтных ситуаций. 	Тема 1.4
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности социального и культурного контекста Российской Федерации и русского языка. 	Тема 2.1
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гармонизацию межнациональных и 	Тема 2.2

ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	
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: - содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата; знать: - принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Тема 3.1
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; знать: - основные слова и термины на государственном и иностранном языках.	Тема 3.2
ПК 2.1 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт: - определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин. уметь: - производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды. знать: - порядок постановки сельскохозяйственной техники на	Тема 3.3

	ремонт.	
ПК 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации. 	Тема 3.4
ПК 2.3 Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта сельскохозяйственной техники. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники. 	Тема 3.5
ПК 2.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно - комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подбирать инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения ремонта 	Тема 3.6

	<p>сельскохозяйственной техники.</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специальное оборудование, инструменты, используемые при проведении ремонта сельскохозяйственной техники, и правила их эксплуатации. 	
<p>ПК 2.5 Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять виды и объемы работ исходя из технологических карт по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения всех видов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. 	Тема 4.1
<p>ПК 2.6 Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, на постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участия в управлении трудовым коллективом. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать способ и место хранения сельскохозяйственной техники в соответствии с требованиями нормативно-технической документации. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к межсменному, кратковременному и длительному хранению сельскохозяйственной техники. 	Тема 4.2
<p>ПК 2.7 Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту 	Тема 4.3

сельскохозяйственной техники и оборудования	<p>сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт.</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять причины отклонения качества и объемов выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники от планов и требований технологических карт. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. 	
ПК 2.8 Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять потребность в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с планом-графиком. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять заявки на оборудование, инструменты, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, в соответствии с потребностью. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок определения потребности в оборудовании, инструментах, расходных материалах для проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. 	Тема 4.4
ПК 2.9 Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирования технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. 	Тема 4.5 Тема 4.6

техники	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин. 	
ПК 2.10 Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить техническое диагностирование, аппаратный и программный контроль с целью выявления неисправностей сельскохозяйственной техники. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-техническая документация по ремонту сельскохозяйственной техники. 	Тема 4.7 Тема 4.8

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования

Тема 1.1. Техническое обслуживание и технологии диагностирования

Тема 1.2. Хранение техники

Тема 1.3. Планирование и организация технического обслуживания и ремонта машин

Тема 1.4. Подготовка сельскохозяйственной техники и оборудования к государственной регистрации и техническому осмотру

Раздел 2. Материально техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации

Тема 2.1. Принципы материально технического обеспечения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

Тема 2.2. Экономические критерии, организация труда и планирование материально технического обеспечения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники

Раздел 3. Технологические процессы ремонтного производства

Тема 3.1. Производственный процесс ремонта машин

Тема 3.2. Технологические процессы ремонта и восстановления деталей

Тема 3.3. Технология ремонта двигателей

Тема 3.4. Технология ремонта шасси

Тема 3.5. Технология ремонта сельскохозяйственных машин

Тема 3.6. Технология ремонта оборудования животноводческих ферм

Раздел 4. Организация производства и оперативное планирование на сельскохозяйственном предприятии

Тема 4.1. Основы организации производства на сельскохозяйственном предприятии

Тема 4.2. Организация рационального использования машинно-тракторного парка

Тема 4.3. Организация использования трудовых ресурсов на с.-х. предприятиях

Тема 4.4. Организация производства продукции растениеводства и животноводства

Тема 4.5. Организация эффективной хозяйственной деятельностью

Тема 4.6. Производственная эксплуатация машинно-тракторных агрегатов

Тема 4.7. Транспорт в сельскохозяйственном производстве

Тема 4.8. Оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего

Разработчик: доцент Петров А.А.

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Наименование дисциплины: ПМ.03 Освоение профессии рабочего, должности служащего. С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин.

уметь:

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности;
- использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;
- эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей;
- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата;
- пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды.

знать:

- основные средства и способы механизации производственных процессов;
- информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- правовую и финансовую грамотность в различных жизненных ситуациях;
- способы и приёмы избегания конфликтных ситуаций;
- особенности социального и культурного контекста Российской Федерации и русского языка;
- гармонизацию межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

- основные слова и термины на государственном и иностранном языках;
- порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт.

Результаты освоения дисциплины

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: - выбирать способы решения задач профессиональной деятельности; знать: - основные средства и способы механизации производственных процессов.	Тема 1.1
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; знать: - информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Тема 1.1
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	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере; знать: - правовую и финансовую грамотность в различных жизненных ситуациях.	Тема 1.2

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы и приёмы избегания конфликтных ситуаций. 	Тема 1.3
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности социального и культурного контекста Российской Федерации и русского языка. 	Тема 1.4
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гармонизацию межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. 	Тема 1.5
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содействовать сохранению окружающей среды, 	Тема 1.6

изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ресурсосбережению, применять знания об изменении климата; знать: - принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; знать: - основные слова и термины на государственном и иностранном языках.	Тема 1.7
ПК 3.1 Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт: - определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин. уметь: - производить ремонт сельскохозяйственной техники с соблюдением требований охраны окружающей среды. знать: - порядок постановки сельскохозяйственной техники на ремонт.	Тема 1.7

Содержание учебной дисциплины

Тема 1.1. Виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ.

Тема 1.2. Виды работ по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

Тема 1.3. Виды работ при проведении профилактических осмотров сельскохозяйственных машин и оборудования.

Тема 1.4. Виды работ по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

Тема 1.5. Выявление несложных неисправностей сельхозтехники, установление их причин и способы устранения.

Тема 1.6. Операции по ремонту, наладке и регулировке отдельных узлов сельскохозяйственной техники.

Тема 1.7. Проверка на точность и испытания отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.