ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.01 Озеленение населенных пунктов

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Профиль подготовки Лесное хозяйство

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Озеленение населенных пунктов» является профессиональная подготовка бакалавра в области лесного хозяйства, специализирующегося в области озеленения.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Озеленение населенных пунктов» относится к вариативной части дисциплин по выбору. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Озеленение населенных пунктов» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Рекреационные леса
ПК-1	Информационные технологии в зеленом строительстве
ПК-2	Начертательная геометрия и инженерная графика

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика), Производственная (преддипломная) практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика), Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-11 - способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем	Этап 1: категории зеленых насаждений в структуре населенных пунктов.	Этап 1: определять потребность в насаждениях разных категорий для озеленения населенных мест	Этап 1: подсчета площади разных категорий насаждений.
	Этап 2: принципы	Этап 2: уметь	Этап 2:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
различного иерархического уровня	размещения зеленых насаждений в структуре населенных пунктов	проектировать размещение насаждений разных категорий в структуре населенных пунктов.	определения обеспеченности в насаждениях разных категорий
ПК-1 - способностью принимать участие в проектно-изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	Этап 1: методы и способы агротехнической подготовке территорий зеленого строительства	Этап 1: пользоваться методами и способами агротехнической подготовке территорий зеленого строительства	Этап 1: основами, приемами и средствами композиции
	Этап 2: методы и способы проектирования мероприятий по инженерной	Этап 2: пользоваться методами и способами проектирования мероприятий по инженерной	Этап 2: проектирования системы озеленения и объектов озеленения городских поселений
ПК-2 - способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	Этап 1: технологии создания и эксплуатации объектов озеленения	Этап 1: пользоваться технологиями создания и эксплуатации объектов озеленения	Этап 1: использования специализированн ое программное обеспечение при разработке проектов
	Этап 2: состав документации на проектирование и производство работ объектов озеленения	Этап 2: разрабатывать документацию на проектирование и производство работ объектов озеленения	Этап 2: расчета объемов необходимых работ на объектах озеленения

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Озеленение населенных пунктов» составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 10	
				КР	СР
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Лекции (Л)	8		8	
2	Лабораторные работы (ЛР)	8		8	
3	Практические занятия (ПЗ)				
4	Семинары(С)				
5	Курсовое проектирование (КП)				
6	Рефераты (Р)				
7	Эссе (Э)				
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)				
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		74		74
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		16		16
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	18	90	18	90

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	**Раздел 1 Озеленение населенных мест**	**10**	**2**	**2**				**x**		**18**	**4**	**x**	**ОПК-11, ПК-1, ПК-2**
1.1.	**Тема 1** Озеленение городов и населенных пунктов	10	2	-				x		7	2	x	ОПК-11, ПК-1
1.2.	**Тема 2** Виды площадей озеленения	10	-	2				x		11	2	x	ПК-2
2.	**Раздел 2 Проектирование работ на объектах озеленения**	**10**	**2**	**2**				**x**		**22**	**4**	**x**	**ОПК-11, ПК-1, ПК-2**
2.1.	**Тема 3** Проектная документация на объекты	10	-	2				x		11	2	x	ПК-1, ПК-2
2.2.	**Тема 4** Создание объектов озеленения	10	2	-				x		11	2	x	ОПК-11
3.	**Раздел 3 Эксплуатация зеленых насаждений в населенных пунктах**	**10**	**2**	**2**				**x**		**20**	**4**	**x**	**ОПК-11, ПК-1, ПК-2**
3.1.	**Тема 5** Виды работ по уходу за насаждениями	10	-	-				x		11	-	x	ПК-2
3.2.	**Тема 6** Создание газонов, цветников, клумб	10	2	-				x		6	2	x	ОПК-11
3.3.	**Тема 7** МАФ на различных объектах	10	-	2				x		3	2	x	ПК-1
4.	**Раздел 4 Реконструкция и реставрация зеленых насаждений**	**10**	**2**	**2**				**x**		**15**	**4**	**x**	**ОПК-11, ПК-1, ПК-2**
4.1.	**Тема 8** Реконструкция и реставрация объектов зеленого хозяйства	10	2	-				x		8,5	2	x	ПК-2
4.2.	**Тема 9** Уход за объектами зеленого хозяйства	10	-	2				x		6,5	2	x	ОПК-11, ПК-1
5.	**Контактная работа**	60	8	8				x				2	x
6.	**Самостоятельная работа**	48								74	16	x	x
7.	**Объем дисциплины в семестре**	108	8	8						74	16	2	x
8.	**Всего по дисциплине**	x	8	8						74	16	2	x

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Озеленение городов и населенных пунктов	2
Л-2	Создание объектов озеленения	2
Л-3	Создание газонов, цветников, клумб	2
Л-4	Реконструкция объектов зеленого хозяйства	2
Итого по дисциплине		**∑8**

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Изучить приемы проектирования насаждений на городских улицах	**2**
ЛР-2	Изучить составление плана организации садово - паркового объекта, этапы организации	**2**
ЛР-3	Изучить создание, размещение МАФ на объектах озеленения	**2**
ЛР-4	Изучить технологии по уходу за зелеными насаждениями	**2**
Итого по дисциплине		**∑8**

5.2.3 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Озеленение городов и населенных пунктов	Состав системы зеленых насаждений	2
		Категории зеленых насаждений	2
		Классификация зеленых насаждений общего пользования	3
2.	Виды площадей озеленения	Элементы или формы городского озеленения	2
		Особенности планировки парков	2
		Особенности планировки скверов	2
		Особенности проектирования примагистральных насаждений	2
		Особенности озеленения улиц	3
3.	Проектная документация на объекты	Инженерная подготовка территории	2
		Пояснительная записка	3
		Технический проект	2
		Генеральный план	2
		Финансово – экономическое обоснование проекта	2
4.	Создание объектов озеленения.	Графики работ на объектах озеленения	2
		Потребности в материалах для строительства парковых объектов	3
		Организация начала строительства. Отвод границ участка в натуре	2
		Очистка территории от мусора	2
		Эксплуатация объектов озеленения	2
5.	Виды работ по уходу за насаждениями	Правила содержания зеленых насаждений во время строительства	3
		Правила содержания зеленых насаждений после сдачи объекта в эксплуатацию	2
		Эксплуатация аменистых садов	2
		Уход за цветниками	2
		Уход за водными устройствами	2
6.	Создание газонов, цветников, клумб	Потребность в МАФ для объектов различного назначения	3
		Технология устройства и монтажа МАФ.	3

7.	МАФ на различных объектах	Работы по уходу за МАФ на различных объектах	3
8.	Реконструкция и реставрация объектов зеленого хозяйства	Очередность проведения работ на объектах строительства.	3
		Условия и сроки реконструкции и реставрации объектов зеленого и садово - паркового хозяйства в городских условиях.	3
		Технологии проведения работ по замене древостоя, газона, покрытий.	2
9.	Уход за объектами зеленого хозяйства	Система агротехнических уходов за деревьями, кустарниками	3
		Санитарное содержание объектов благоустройства садово-парковых зон	3
Итого по дисциплине			**∑33**

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Боговая. И.О. Озеленение населенных мест / И.О. Боговая. В.С. Теодоронский. Спб.: Изд-во «Лань», 2012. - 240 с.
2. Гостев. В.Ф. проектирование садов и парков/ В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. Спб.: Изд-во «Лань», 2012. - 344 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Атрощенко. Г.П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта / Г.П. Атрощенко, Г.В. Щербакова.Сбп.: Изд-во «Лань». 2013. - 192 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Электронное учебное пособие включающее:
- конспект лекций;
- методические материалы по выполнению лабораторных работ;

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:
- методические рекомендации для студентов по самостоятельному изучению вопросов;
-методические рекомендации по подготовке к занятиям;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office
2. Компьютерная программа (AutoCad)

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. https://studfiles.net/preview/5877639/
2. http://cvetovodstvo.su/

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Изучить приемы проектирования насаждений на городских улицах	учебная аудитория	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.	Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-2	Изучить составление плана организации садово - паркового объекта, этапы организации			
ЛР-3	Изучить создание, размещение МАФ на объектах озеленения			
ЛР-4	Изучить технологии по уходу за зелеными насаждениями			

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (уровень бакалавриата).

Разработал(и): _____ *Р.Г. Калякина*