

**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** очная

## 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 различного иерархического уровня	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 размещения зеленых	Этап 2: уметь проектировать размещение	Этап 2: определения обеспеченности в

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
	насаждений в структуре населенных пунктов	насаждений разных категорий в структуре населенных пунктов.	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 подготовки территорий зеленого строительства	Этап 1: пользоваться методами и способами агротехнической подготовки 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 специализированное 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 № 8	
				КР	СР
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Лекции (Л)	30		30	
2	Лабораторные работы (ЛР)	28		28	
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)		33		33
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		15		15
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	60	48	60	48

## 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
<b>1.</b>	<b>Раздел 1 Озеленение населенных мест</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				x		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>x</b>	<b>ОПК-11, ПК-1, ПК-2</b>
1.1.	Тема 1 Озеленение городов и населенных пунктов	8	2	2				x		5	1,5	x	ОПК-11, ПК-1
1.2.	Тема 2 Виды площадей озеленения	8	4	4				x		5	1,5	x	ПК-2
<b>2.</b>	<b>Раздел 2 Проектирование работ на объектах озеленения</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				<b>x</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>ОПК-11, ПК-1, ПК-2</b>
2.1.	Тема 3 Проектная документация на объекты	8	4	4				x		5	2	x	ПК-1, ПК-2
2.2.	Тема 4 Создание объектов озеленения	8	4	4				x		5	2	x	ОПК-11
<b>3.</b>	<b>Раздел 3 Эксплуатация зеленых насаждений в населенных пунктах</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				<b>x</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>ОПК-11, ПК-1, ПК-2</b>
3.1.	Тема 5 Виды работ по уходу за насаждениями	8	4	4				x		3	1	x	ПК-2
3.2.	Тема 6 Создание газонов, цветников, клумб	8	2	2				x		4	2	x	ОПК-11
3.3.	Тема 7 МАФ на различных объектах	8	2	2				x		1	1	x	ПК-1
<b>4.</b>	<b>Раздел 4 Реконструкция и реставрация зеленых насаждений</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>				<b>x</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>ОПК-11, ПК-1, ПК-2</b>
4.1.	Тема 8 Реконструкция и реставрация объектов зеленого хозяйства	8	4	4				x		2,5	2	x	ПК-2
4.2.	Тема 9 Уход за объектами зеленого хозяйства	8	4	2				x		2,5	2	x	ОПК-11, ПК-1
5.	<b>Контактная работа</b>	60	30	28				x				2	x
6.	<b>Самостоятельная работа</b>	48								33	15	x	x
7.	<b>Объем дисциплины в семестре</b>	108	30	28						33	15	2	x
8.	<b>Всего по дисциплине</b>	x	30	28						33	15	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-2-3	Виды площадей озеленения	4
Л-4-5	Проектная документация на объекты	4
Л-6-7	Создание объектов озеленения	4
Л-8-9	Виды работ по уходу за насаждениями	4
Л-10	Создание газонов, цветников, клумб	2
Л-11	МАФ на различных объектах	2
Л-12-13	Реконструкция объектов зеленого хозяйства	4
Л-14-15	Уход за объектами зеленого хозяйства	4
Итого по дисциплине		<b>Σ30</b>

### 5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Изучить приемы проектирования насаждений на городских улицах	<b>2</b>
ЛР-2-3	Изучить особенности вертикальной планировка.	<b>4</b>
ЛР-4-5	Изучить составление плана организации садово - паркового объекта, этапы организации	<b>4</b>
ЛР-6-7	Изучить создание рабочего проекта объекта озеленения	<b>4</b>
ЛР-8-9	Изучение мероприятий по сохранению ценных насаждений	<b>4</b>
ЛР-10	Изучить приемы создание газонов, цветников, клумб	<b>2</b>
ЛР-11	Изучить создание, размещение МАФ на объектах озеленения	<b>2</b>
ЛР-12-13	Изучить этапы реконструкции объектов озеленения	<b>4</b>
ЛР-14	Изучить технологии по уходу за зелеными насаждениями	<b>2</b>
Итого по дисциплине		<b>Σ28</b>

### 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
2.	Виды площадей озеленения	Особенности подготовки растений к посадке	2
		Подготовка почвы под посадку растений	2
3.	Проектная документация на объекты	Инженерная подготовка территории	2
		Пояснительная записка	3
4.	Создание объектов озеленения.	Графики работ на объектах озеленения	2
		Потребности в материалах для строительства парковых объектов	3
5.	Виды работ по уходу за насаждениями	МАФ декоративного назначения	3
6.	Создание газонов, цветников, клумб	Потребность в МАФ для объектов различного назначения	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
9.	Уход за объектами зеленого хозяйства	Система агротехнических уходов за деревьями, кустарниками	3
Итого по дисциплине			<b>Σ33</b>

## **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	Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения
ЛР-2-3	Изучить особенности вертикальной планировки.			
ЛР-4-5	Изучить составление плана организации садово -			

	паркового объекта, этапы организации		учебно-наглядных пособий.	Open Office\Apache, Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-6-7	Изучить создание рабочего проекта объекта озеленения			
ЛР-8-9	Изучение мероприятий по сохранению ценных насаждений			
ЛР-10	Изучить приемы создание газонов, цветников, клумб			
ЛР-11	Изучить создание, размещение МАФ на объектах озеленения			
ЛР-12-13	Изучить этапы реконструкции объектов озеленения			
ЛР-14	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*