

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.04 СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА
ГОРОДОВ**

Направление подготовки (специальность) 35.04.01 Лесное дело

Профиль подготовки (специализация) Ведение лесопаркового хозяйства, уход за деревьями в урбанизированной среде

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых специалистам для обоснования и принятия решений, связанных с управлением, анализом и диагностикой работы систем благоустройства города, поиском узких мест в работе систем, направленных на создание комфортных условий проживания населения города

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.04 Современные методы озеленения и благоустройства городов относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Современные методы озеленения и благоустройства городов» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-1	Учебная ознакомительная практика
ПК-5	Современные методы ландшафтного проектирования Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика Геоинформационные системы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве
ПК-6	Современные методы ландшафтного проектирования Учебная ознакомительная практика

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-1	Производственная научно-исследовательская работа Производственная (преддипломная) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Декоративные питомники
ПК-5	Производственная научно-исследовательская работа Производственная (преддипломная) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Методы реконструкции зеленых насаждений
ПК-6	Производственная научно-исследовательская работа Производственная (преддипломная) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Методы реконструкции зеленых насаждений

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Способен анализировать современное состояние вопроса, готовить и вести документацию, осуществлять мероприятия в области использования, воспроизводства лесов и лесоразведения, а также внедрение современных технологий	ПК-1.1 Анализирует современное состояние вопроса, ведет документацию, осуществляет мероприятия по внедрению современных технологий в области воспроизводства лесов и лесоразведения	<p><i>Знать:</i> значение зеленых насаждений; систему зеленых насаждений</p> <p><i>Уметь:</i> выделять объекты под озеленение и благоустройство</p> <p><i>Владеть:</i> выделения объекты под озеленение и благоустройство</p>
	ПК-1.3 Обеспечивает контроль за воспроизводством лесов и лесоразведением, готовит технические сведения, расчеты и обоснования по организации и управлению воспроизводством лесов и лесоразведением	<p><i>Знать:</i> виды затрат при проведении работ по озеленению и благоустройству</p> <p><i>Уметь:</i> рассчитывать затраты при проведении работ по озеленению и благоустройству</p> <p><i>Владеть:</i> расчета затрат при проведении работ по озеленению и благоустройству</p>
ПК-5 Способен организовать, управлять и контролировать выполнение мероприятий по эффективному осуществлению технологических процессов в целях многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление, осуществление государственного лесного контроля и надзора	ПК-5.1 Владеет методами планирования, организации и управления производственно-технологической деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов	<p><i>Знать:</i> основные виды работ по озеленению и благоустройству</p> <p><i>Уметь:</i> планировать работы по озеленению и благоустройству</p> <p><i>Владеть:</i> планирования работы по озеленению и благоустройству</p>

<p>ПК-6 Способен проектировать лесоводственные, лесозащитные и организационные мероприятия, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышения продуктивности, с учетом экологических, экономических и других параметров</p>	<p>ПК-6 .1 Владеет методами разработки и анализа проектируемых лесохозяйственных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов; нахождения компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности; планирования реализации проекта</p>	<p><i>Знать:</i> методы определения стоимости проведения комплекса работ по озеленению и благоустройству</p> <p><i>Уметь:</i> выбрать оптимальные варианты проекта по соотношению стоимости проведения комплекса работ по озеленению и благоустройству и их виду</p> <p><i>Владеть:</i> выбора оптимального варианта проекта по соотношению стоимости проведения комплекса работ по озеленению и благоустройству и их виду</p>
<p>ПК-6 Способен проектировать лесоводственные, лесозащитные и организационные мероприятия, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышения продуктивности, с учетом экологических, экономических и других параметров</p>	<p>ПК-6 .2 Готовит проектную документацию лесного участка о местоположении, границах, площади, количественных и качественных характеристиках при проектировании лесного участка для воспроизводства лесов и лесоразведения</p>	<p><i>Знать:</i> основные статьи затрат деятельности коллектива</p> <p><i>Уметь:</i> рассчитать величину затрат деятельности коллектива</p> <p><i>Владеть:</i> расчета величины затрат деятельности коллектива</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.04 Современные методы озеленения и благоустройства городов составляет 6 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (216 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

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №3	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)	32		32	
Практические занятия (ПЗ)	32		32	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)	2		2	
Самостоятельная работа		132		132
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	84	132	84	132

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Основные понятия о ландшафтно-планировочной организации населенных пунктов	3	4	8	8					16		ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-1.1, ПК-1.3
Тема 2. Принципы и приемы организации территории жилого района	3	4	8	8					16		ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-1.1, ПК-1.3
Тема 3. Особенности агротехники создания насаждений	3	4	8	8					16		ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-1.1, ПК-1.3
Тема 4. Малые формы архитектуры	3	4	8	8					16		ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-1.1, ПК-1.3
Контактная работа	3	16	32	32		2				2	х
Самостоятельная работа	3					51			81		х
Объем дисциплины в семестре	3	16	32	32					81	2	х
Всего по дисциплине		16	32	32		53			81	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

1. Проектирование ландшафта городского парка в Оренбургской области
2. Проектирование ландшафта загородного парка в Оренбургской области
3. Благоустройство и озеленение участка загородного дома. Виды цветников.
4. Современные тенденции в благоустройстве и озеленении загородных участков.
5. Проект благоустройства загородного участка.
6. Благоустройство и озеленение участка загородного дома с использованием декоративного мощения камня.
7. Благоустройство и озеленение загородного участка. Организация ограждений.
8. Благоустройство территории загородных коттеджей. Использование декоративного огорода в озеленении участка.
9. Благоустройство и озеленение загородного участка. Виды садовой мебели.
10. Благоустройство и озеленение загородного участка. Организация спортивнооздоровительной зоны.
11. Благоустройство и озеленение загородного участка. Организация детской площадки.
12. Ландшафтный дизайн загородного участка. Новые технологии в благоустройстве.
13. Дизайн-проект территории частного землепользования.
14. Дизайн-проект благоустройства загородного участка.
15. Благоустройство территории загородного дома. Декоративная растительность в озеленении участка.
16. Благоустройство и озеленение загородного участка. Стилистика в ландшафтном дизайне.
17. Благоустройство и озеленение территории загородного дома. Техническое оснащение участка.
18. Благоустройство и озеленение участка загородного дома. Виды рокариев.
19. Благоустройство и озеленение загородного участка. Организация бассейна.
20. Благоустройство и озеленение загородного участка. Малые архитектурные формы для искусственных водоемов.
21. Благоустройство и озеленение загородного участка. Создание водных устройств и фонтанов.
22. Благоустройство и озеленение участка загородного дома. Малые архитектурные формы.
23. Благоустройство и озеленение территории коттеджа. Освещение загородного участка.
24. Благоустройство и озеленение загородного участка. Организация территории зоны отдыха.
25. Решения по обустройству загородного участка.
26. Благоустройство и озеленение загородного дома. Решение территории частного земледелия.

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Горбунова, Ю. С. Благоустройство и озеленение городов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. С. Горбунова. — Красноярск : КрасГАУ, 2016. — 212 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / Боговая И. О., Теодоронский В. С. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014.

2. Абаимов В.Ф. Создание городских зеленых насаждений в условиях степной зоны Южно-Уральского региона: учеб. Пособие / В.Ф. Абаимов, А.И. Колтунова, Г.А. Панина. – 2-е изд. - Оренбург: Изд центр ОГАУ, 2011. – 66 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- тематическое содержание дисциплины;

- методические указания к выполнению курсовых работ

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

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.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

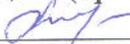
7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Гарант .

2. Консультант + .

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

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 667)

Разработал(и):  Калякина Раиля Губайдулловна

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Лесоводства и лесопаркового хозяйства, протокол № 7 от 21.01.2019

Зав. кафедрой  Бастаева Галия Танамовна

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол № 7 от 25.02.2019 г.

Декан факультета Биотехнологий и природопользования
Никулин Владимир Николаевич



Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.04 Современные методы озеленения и благоустройства городов на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / Боговая И. О., Теодоронский В. С. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014.

2. Абаимов В.Ф. Создание городских зеленых насаждений в условиях степной зоны Южно-Уральского региона: учеб. Пособие / В.Ф. Абаимов, А.И. Колтунова, Г.А. Панина. – 2-е изд. - Оренбург: Изд центр ОГАУ, 2011. – 66 с.

3. Ассортимент цветочных растений для озеленения объектов ландшафтной архитектуры в центрально-черноземном районе [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / составители В. В. Рязанова [и др.]. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2019. — 128 с.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Лесоводства и лесопаркового хозяйства, протокол № 13 от 26.06.2020 г.

Зав. кафедрой



Бастаева Галия Танамовна

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.04 Современные методы озеленения и благоустройства городов на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Боговая И. О. Озеленение населенных мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / Боговая И. О., Теодоронский В. С. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014.

2. Абаимов В.Ф. Создание городских зеленых насаждений в условиях степной зоны Южно-Уральского региона: учеб. Пособие / В.Ф. Абаимов, А.И. Колтунова, Г.А. Панина. – 2-е изд. - Оренбург: Изд центр ОГАУ, 2011. – 66 с.

3. Ассортимент цветочных растений для озеленения объектов ландшафтной архитектуры в центрально-черноземном районе [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / составители В. В. Рязанова [и др.]. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2019. — 128 с.

4. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура: озеленение и благоустройство территорий индивидуальной застройки [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / О. Б. Сокольская. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 204 с.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Лесоводства и лесопаркового хозяйства, протокол № 15 от 24.06.2021 г.

Зав. кафедрой



Бастаева Галия Танамовна