

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02 СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛАНДШАФТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

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

Целью освоения дисциплины является формирование навыков изучения ландшафтной архитектуры в историческом и современном аспекте, формирование теоретических принципов и экологических основ ландшафтной архитектуры как средство эстетического обогащения урбанизированной среды и повышения уровня ее качества; освоение методологии современного ландшафтного проектирования при формировании

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.02 Современные методы ландшафтного проектирования 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 ландшафтного проектирования» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

| Компетенция | Дисциплина |
|-------------|--|
| ПК-4 | Ландшафтно-архитектурная организация зеленых зон |
| ПК-5 | Геоинформационные системы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве |

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

| Компетенция | Дисциплина |
|-------------|--|
| ПК-4 | Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика Современные методы защиты насаждений в урбосреде Производственная (преддипломная) практика Производственная научно-исследовательская работа |
| ПК-5 | Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика Методы реконструкции зеленых насаждений Современные методы озеленения и благоустройства городов Производственная (преддипломная) практика Производственная научно-исследовательская работа |
| ПК-6 | Учебная ознакомительная практика Методы реконструкции зеленых насаждений Современные методы озеленения и благоустройства городов Производственная (преддипломная) практика Производственная научно-исследовательская работа |

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) |
|--------------------------------|--|--|
|--------------------------------|--|--|

| | | |
|---|--|---|
| <p>ПК-4 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</p> | <p>ПК-4.2 Готов выполнять работы по подготовке первичных документов по изменению правового режима лесов на землях лесного фонда и переводу земель лесного фонда в земли иных категорий, определению функциональных зон в лесопарковых зонах и рекреационной нагрузки, площади лесопарковых зон, зеленых зон, установления и изменения границ лесопарковых зон, зеленых зон</p> | <p><i>Знать:</i> основных принципов ландшафтного проектирования; порядка проведения предпроектных работ по инвентаризации и натурному обследованию территорий</p> <p><i>Уметь:</i> использовать принципы рационального использования территорий в профессиональной деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> выбора оптимальных проектных решений</p> |
| <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</p> | <p>ПК-5.1 Владеет методами планирования, организации и управления производственно-технологической деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов</p> | <p><i>Знать:</i> методы расчета необходимого количества персонала для проведения предпроектных работ по инвентаризации и натурному обследованию территорий</p> <p><i>Уметь:</i> составлять перечетные ведомости, балансы территории для составления ландшафтных проектов</p> <p><i>Владеть:</i> оценки результативности работы персонала в процессе ландшафтного проектирования</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> стили ландшафтного искусства; специфику городских ландшафтов; понятие эффективности ландшафтного проекта <i>Уметь:</i> подбирать литературные источники по основным направлениям ландшафтного проектирования <i>Владеть:</i> выявления основных проблем ландшафтного проектирования; планирование функциональных ландшафтных зон</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 тенденции и современные приемы ландшафтного проектирования; способов снижения негативных влияний на городские ландшафты; основных технических и организационных решений, расчетно-сметных, оценочных показателей эффективности ландшафтного проекта <i>Уметь:</i> работать с литературными источниками по основным направлениям ландшафтного проектирования; проектирования объектов ландшафтной архитектуры и дизайна, снижающих антропогенное воздействие на городские ландшафты <i>Владеть:</i> доступного и ясного изложения мысли по основным проблемам ландшафтного проектирования; навыки ландшафтного планирования территории</p> |

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.02 Современные методы ландшафтного проектирования составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (180 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 №2 | |
|--|----------|----------|------------|-----|
| | | | КР | СР |
| Лекции (Л) | 18 | | 18 | |
| Лабораторные работы (ЛР) | 34 | | 34 | |
| Практические занятия (ПЗ) | 18 | | 18 | |
| Семинары(С) | | | | |
| Курсовое проектирование (КП) | 2 | | 2 | |
| Самостоятельная работа | | 104 | | 104 |
| Промежуточная аттестация | 4 | | 4 | |
| Наименование вида промежуточной аттестации | х | х | Экзамен | |
| Всего | 76 | 104 | 76 | 104 |

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 принципы и понятия ландшафтного проектирования | 2 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|--|--|--|--|----|--|----------------------------------|
| Тема 2. Исторический опыт ландшафтного проектирования (обзорная лекция) | 2 | 4 | | 10 | | | | | 10 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 3. Социально-экологические факторы ландшафтного проектирования | 2 | 2 | | 2 | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 4. Средства достижения индивидуальности ландшафтов (городских пространств) | 2 | 2 | 12 | | | | | | 12 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 5. Характеристика восприятия ландшафтных пространств | 2 | 2 | 2 | | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 6. Основы композиции в ландшафтном проектировании) | 2 | 2 | 4 | | | | | | 4 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 7. Охраняемые ландшафты | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 8. Сады общегородского значения | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 9. Природные компоненты в структуре сооружений | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 10. Системы освещения. Подсветка зданий и ландшафта | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 11. Анализ ландшафтно-планировочных особенностей территорий | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 12. Проблемы проектирования городского ландшафта | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 13. Показатели качества городского ландшафта | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 14. Методы архитектурно-ландшафтной реконструкции города | 2 | 2 | | | | | | | | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|----|----|--|----|--|--|----|---|----------------------------------|
| Тема 15. Ландшафтное освоение транспортных пространств | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 16. Природа на бывших промышленных территориях | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Тема 17. Ландшафтное преобразование береговых территорий | 2 | | 4 | | | | | | 2 | | ПК-5.1, ПК-6 .1, ПК-6 .2, ПК-4.2 |
| Контактная работа | 2 | 18 | 34 | 18 | | 2 | | | | 4 | х |
| Самостоятельная работа | 2 | | | | | 52 | | | 52 | | х |
| Объем дисциплины в семестре | 2 | 18 | 34 | 18 | | | | | 52 | 4 | х |
| Всего по дисциплине | | 18 | 34 | 18 | | 54 | | | 52 | 4 | |

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

1. Проект озеленения и благоустройства территории ...
2. Планировочная структура жилого района
3. Основные приемы озеленения.
4. Планировка внутриквартальной жилой застройки.
5. Организация территорий детских садов-яслей и школ.
6. Благоустройство и озеленение участков учреждений культурно-бытового назначения
7. Озеленение магистралей, улиц и площадей.
8. Ландшафтное проектирование учебных заведений и больниц.
9. Ландшафтная организация территорий общего пользования (парковых комплексов).
10. Ландшафтная организация монофункциональных парков (спортивные, детские, ботанические, зоологические и т.д.).

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. Кригер, Н. В. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Кригер. — Красноярск : КрасГАУ, 2017 — Часть 1 — 2017. — 270 с.

2. Гостев, В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс] : учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2012. — 341 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Казаков Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие/ Л. К. Казаков. - 2-е изд., испр. - М.: Изд-кий центр "Академия", 2008. - 336 с.

2. Попова, О. С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений : учеб. пособие с грифом / О. С. Попова, В. П. Попов, Г. У. Харахонова. - СПб. : Лань, 2010. - 192 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

-тематическое содержание дисциплины

- методические указания к выполнению курсового проекта

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. 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.02 Современные методы ландшафтного проектирования на 2020-2021 учебный год.

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Полякова, О. М. Ландшафтное проектирование : учебно-методическое пособие / О. М. Полякова. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 55 с.
2. Кригер, Н. В. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Кригер. — Красноярск : КрасГАУ, 2017 — Часть 1 — 2017. — 270 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Казаков Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие/ Л. К. Казаков. - 2-е изд., испр. - М.: Изд-кий центр "Академия", 2008. - 336 с.
2. Попова, О. С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений : учеб. пособие с грифом / О. С. Попова, В. П. Попов, Г. У. Харахонова. - СПб. : Лань, 2010. - 192 с.
3. Гостев, В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс] : учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2012. — 341 с.

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

Зав. кафедрой



Бастаева Галия Танамовна

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.02 Современные методы ландшафтного проектирования на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Попова, О. С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений : учеб. пособие с грифом / О. С. Попова, В. П. Попов, Г. У. Харахонова. - СПб. : Лань, 2010. - 192 с.
2. Гостев, В.Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс] : учебник / В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич. — Электрон.дан. — СПб.: Лань, 2012. — 341 с.
3. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование : учебное пособие для спо / О. Б. Сокольская, А. А. Вергунова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 276 с.
4. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с.
5. Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 720 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