

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.04 ФЛОРА ЮЖНОГО УРАЛА

Направление подготовки (специальность): 35.03.01 Лесное дело

Профиль подготовки (специализация): Лесное хозяйство

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины

- знание дендрофлоры Южно - Уральского региона, морфо - биологических свойств древесных пород аборигенов и интродуцентов, их видового формового многообразия, распространения и интродукционных возможностей.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.04 Флора Южного Урала относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Флора Южного Урала» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
-------------	------------

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-1	Лесная метеорология Основы природопользования Особо охраняемые природные территории Основы научных исследований в лесном хозяйстве Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика Учебная ознакомительная практика Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика Лесное дело на Урале Садово-парковое искусство Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Производственная (преддипломная) практика
ПК-2	Особо охраняемые природные территории Основы научных исследований в лесном хозяйстве Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика Учебная ознакомительная практика Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика Основы лесопаркового хозяйства Садово-парковое искусство Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Декоративная дендрология и цветоводство Производственная (преддипломная) практика

ПК-5	<p>Лесная метеорология</p> <p>Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ</p> <p>Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Учебная ознакомительная практика</p> <p>Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика</p> <p>Основы лесопаркового хозяйства</p> <p>Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)</p> <p>Производственная (преддипломная) практика</p>
------	---

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-1 Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях</p>	<p>ПК-1.1 Использует в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях</p>	<p><i>Знать:</i> современную ботаническую терминологию, основные таксономические единицы и закономерности географического распространения растений</p> <p><i>Уметь:</i> выделять ботанические проблемы, имеющие практический интерес</p> <p><i>Владеть:</i> методикой морфологического описания растений, оценкой физиологического состояния, адаптационного потенциала растений</p>

<p>ПК-2 Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня</p>	<p>ПК-2.1 Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений</p>	<p><i>Знать:</i> методики идентификации представителей флоры Южного Урала с использованием полевых наблюдений <i>Уметь:</i> классифицировать объекты лесных экосистем различного уровня с использованием полевых наблюдений <i>Владеть:</i> классификации объектов лесных экосистем различного уровня с использованием полевых наблюдений</p>
<p>ПК-5 Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций</p>	<p>ПК-5.1 Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций</p>	<p><i>Знать:</i> критерии описания, идентификации, классификации растительных объектов флоры Южного Урала <i>Уметь:</i> ориентироваться в системе растительного мира, применяя методы описания, наблюдения и идентификации растительных объектов <i>Владеть:</i> исследования флоры лесов Южного Урала</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.04 Флора Южного Урала составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объёма 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 №1	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	

Лабораторные работы (ЛР)	16		16	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		74		74
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	34	74	34	74

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. История изучения флоры и растительности Южного Урала	1	2	2						2		ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-5.1
Тема 2. Видовой состав флоры Южного Урала	1	6	6					24	6		ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-5.1
Тема 3. Жизненные формы растений Южного Урала. Экологический спектр флоры Южного Урала	1	4	4					16	2		ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-5.1
Тема 4. Ресурсная характеристика флоры Южного Урала. Сохранение фиторазнообразия Южного Урала	1	4	4					18	4		ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-5.1
Контактная работа	1	16	16							2	х
Самостоятельная работа	1							58	14		х

Объем дисциплины в семестре	1	16	16					58	14	2	x
Всего по дисциплине		16	16					58	14	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены учебным планом.

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

Не предусмотрены рабочей программой.

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академ. часы
1	Видовой состав флоры Южного Урала	Методики определения флористического состава, флористического и видового богатства, флористической насыщенности Палеоботанические исследования флоры Южного Урала Виды адвенции флоры. Карантинные растения во флоре Южного Урала	24
2	Жизненные формы растений Южного Урала. Экологический спектр флоры Южного Урала	Адаптация древесно-кустарниковой флоры Южного Урала к дефициту влаги, экстремальным температурам, засолению Характеристика географических элементов флоры Южного Урала	16
3	Ресурсная характеристика флоры Южного Урала. Сохранение фиторазнообразия Южного Урала	Таксационная характеристика насаждений Южного Урала Лесокультурные памятники и памятники природы Южного Урала	18
Всего			58

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Биogeография / Е. Н. Понировский. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2001. - 120 с.

2. Растительный покров степей Южного Урала (Оренбургская область) / З. Н. Рябина. - Оренбург : Изд-во ОГПУ, 2003. - 224 с

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Древесно-кустарниковая флора Оренбургской области [Текст] : иллюстрированный справочник / З. Н. Рябина, П. В. Вельмовский. - Екатеринбург : УрО РАН, 1999. - 128 с.

2. Конспект флоры Оренбургской области [Текст] : научное издание / З. Н. Рябина. - Екатеринбург : УрО РАН, 1998. - 164 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- тематическое содержание дисциплины

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. Консультант + .

2. Гарант .

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 - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 706)

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 

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.04 Флора Южного Урала на 2020-2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Древесно-кустарниковая флора Оренбургской области [Текст] : иллюстрированный справочник / З. Н. Рябина, П. В. Вельмовский. - Екатеринбург : УрО РАН, 1999. - 128 с.

2. Конспект флоры Оренбургской области [Текст] : научное издание / З. Н. Рябина. - Екатеринбург : УрО РАН, 1998. - 164 с.

3. Шиятов, С. Г. Фотомониторинг древесной и кустарниковой растительности в высокогорьях Южного Урала за последние 100 лет / С. Г. Шиятов. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. — 191 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 Флора Южного Урала на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Древесно-кустарниковая флора Оренбургской области [Текст] : иллюстрированный справочник / З. Н. Рябина, П. В. Вельмовский. - Екатеринбург : УрО РАН, 1999. - 128 с.

2. Грязькин, А. В. Ресурсный потенциал недревесной продукции леса : учебное пособие / А. В. Грязькин. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. — 64 с.

3. Шиятов, С. Г. Фотомониторинг древесной и кустарниковой растительности в высокогорьях Южного Урала за последние 100 лет / С. Г. Шиятов. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2020. — 191 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

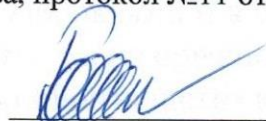
Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.04 Флора Южного Урала на 2022-2023 учебный год.

В программу не вносятся изменения.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Лесоводства и лесопаркового хозяйства, протокол №11 от 22.04.2022 г.

Зав.кафедрой



Бастаева Галия Танамовна