

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.01 ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ

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

профессиональная подготовка магистров, специализирующихся в области озеленения и создании благоприятных условий для жизни населения, улучшении санитарно - гигиенического состояния и общей архитектурно - художественной выразительности городов и населенных пунктов

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Декоративная дендрология относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Декоративная дендрология» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Историческая реконструкция и реставрация объектов лесопаркового хозяйства Современные методы защиты насаждений в урбосреде Биоиндикация антропогенного воздействия на экосистемы зеленых зон Урбоэкология и устойчивое управление урбоэкосистемами Ландшафтно-архитектурная организация зеленых зон

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Историческая реконструкция и реставрация объектов лесопаркового хозяйства Современные методы защиты насаждений в урбосреде 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-2 Способен осуществлять мероприятия по оценке, мониторингу, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в целях многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, сохранение их биологического разнообразия и повышения продуктивности, применяя современные методы таксации, геоинформационные системы и данные дистанционного зондирования земли</p>	<p>ПК-2.1 Способен осуществлять государственную инвентаризацию лесов, проведение лесоустройства, обеспечение хозяйствующих субъектов и органов управления лесным и лесопарковым хозяйством информацией о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках, с использованием ГИС-технологий и данных ДЗЗ</p>	<p><i>Знать:</i> Основные виды декоративных древесно-кустарниковых пород используемые для зеленого строительства</p> <p><i>Уметь:</i> отбирать и оценивать растительный материал древесно-кустарниковой флоры для озеленения различных архитектурно-ландшафтных объектов</p> <p><i>Владеть:</i> составления композиции из деревьев и кустарников с учетом их декоративных свойств и биологических особенностей</p>
--	--	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Декоративная дендрология составляет 6 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (216 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 №3	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	
Лабораторные работы (ЛР)	32		32	
Практические занятия (ПЗ)	16		16	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		150		150
Промежуточная аттестация	2		2	

Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	66	150	66	150

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. Ассортимент декоративных древесных растений	3	2	4					14	4		ПК-2 .1
Тема 2. Развитие цветоводства. Морфологические особенности цветочных культур	3	2	4	2				10	6		ПК-2 .1
Тема 3. Декоративные качества лиственных деревьев	3		4	2				10	6		ПК-2 .1
Тема 4. Декоративные качества лиственных кустарников	3		4	2				10	6		ПК-2 .1
Тема 5. Вьющиеся древесные растения (лианы)	3	2	2	2				10	4		ПК-2 .1
Тема 6. Декоративные качества хвойных деревьев	3	2	4					9	4		ПК-2 .1
Тема 7. Декоративные качества хвойных кустарников	3	2	4					6	4		ПК-2 .1
Тема 8. Топиарное искусство	3	2		2				6	2		ПК-2 .1
			2	6							

Тема 9. Ассортимент древесно кустарниковой растительности для солитеров, бордюров, живых изгородей	3		2	2				6	4		ПК-2 .1
Тема 10. Ковровые растения	3	2		2				6	4		ПК-2 .1
Тема 11. Основные элементы композиции	3	2	2					5	4		ПК-2 .1
Тема 12. Декоративные цветочные растения открытого грунта	3		2	2				6	4		ПК-2 .1
Тема 13. Зачет	3										ПК-2 .1
Контактная работа	3	16	32	16						2	x
Самостоятельная работа	3							98	52		x
Объем дисциплины в семестре	3	16	32	16				98	52	2	x
Всего по дисциплине		16	32	16				98	52	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Ассортимент декоративных древесных растений	Рост, долговечность декоративных древесных растений	14
2	Развитие цветоводства. Морфологические особенности цветочных культур	Ассортимент декоративных гибридов, форм, сортов	10
3	Декоративные качества лиственных деревьев	Виды и формы красивоцветущих лиственных деревьев	10
4	Декоративные качества лиственных кустарников	Виды и формы красивоцветущих лиственных кустарников	10
5	Вьющиеся древесные растения (лианы)	Форма ствола вьющихся растений	10

6	Декоративные качества хвойных деревьев	История интродукции хвойных деревьев	9
7	Декоративные качества хвойных кустарников	История интродукции хвойных кустарников	6
8	Топиарное искусство	Топиарное искусство 21 в	6
9	Ассортимент древесно кустарниковой растительности для солитеров, бордюров, живых изгородей	Ассортимент Д-К для высоких стриженных стен	6
10	Ковровые растения	Слаборослые ковровые растения	6
11	Основные элементы композиции	Фигурные зеленые изделия	5
12	Декоративные цветочные растения открытого грунта	Мелколуковичные цветочные культуры	6
Всего			98

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Филиппова, А. В. Декоративная дендрология с основами озеленения : учебное пособие / А. В. Филиппова. — Кемерово : КемГУ, 2012 — Часть 1 — 2012. — 135 с.

2. Мухаметова, С. В. Декоративная дендрология: декоративные признаки древесных растений : учебное пособие / С. В. Мухаметова, Н. Е. Серебрякова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 56 с.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Декоративная дендрология: методические указания, контрольное задание для бакалавров направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» : методические указания / составители Т. А. Трубачева [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. — 20 с.

2. Серебрякова, Н. Е. Декоративная дендрология : учебное пособие / Н. Е. Серебрякова, С. В. Мухаметова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 98 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

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):

Доцент, к.б.н.



Ангальт Е.М.

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.ДВ.01.01 Декоративная дендрология на 2020-2021 учебный год не предусмотрены.

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.ДВ.01.01 Декоративная дендрология на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:
Добавление литературы

Серебрякова, Н. Е. Декоративная дендрология : учебное пособие / Н. Е. Серебрякова, С. В. Мухаметова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2019. — 98 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