

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1. В.08 Декоративная дендрология и цветоводство

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Профиль подготовки Лесное хозяйство

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Декоративная дендрология и цветоводство» являются:

- профессиональная подготовка бакалавров, 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 «Декоративная дендрология и цветоводство» относится к вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Декоративная дендрология и цветоводство» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1. Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК – 11	Физиология растений с основами биохимии
ПК – 10	Ботаника
ОПК - 5	Флора Южного Урала

Таблица 2.2. Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК - 5	Садово – парковое искусство
ПК - 11	Технология лесозащиты
ПК - 10	Фитодизайн

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-5 обладать базовыми знаниями	Этап 1: Виды парковых	Этап 1: Оценивать декоративные особенности	Этап 1: Планами: посадочным, дендропланом,

систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	объектов Этап 2: Анализ динамики показателей качества лесопарков, декоративных питомников	насаждений Этап 2: Грамотно подбирать ассортимент учитывая декоративные особенности	генеральным планом Этап 2: Чтение и перенос проектов в натуру
ПК-10 умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	Этап 1: Объекты лесопарковой деятельности Этап 2: Динамику показателей качества объектов деятельности	Этап 1: Определять показатели качества объектов Этап 2: Анализировать состояние и динамику показателей качества объектов деятельности	Этап 1: Видовым разнообразием видов аборигенов и интродуцентов Этап: 2 Использованием природных ресурсов дендрофлоры и способность их сохранения
ПК-11 способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	Этап 1: Видовым разнообразием видов аборигенов и интродуцентов Этап 2: Основные виды декоративных древесных, кустарниковых насаждений используемых в озеленении	Этап 1: Характеризовать физиономические группы Этап 2: Самостоятельно подбирать ассортимент, грамотно составлять группы из растений при разработке проектов	Этап 1: Проектной документацией Этап 2: Чтение и перенос проектов в натуру

4. Объем дисциплины

Общая дисциплины « Декоративная дендрология и цветоводство» составляет 2 зачетные единицы (72 академических часа), 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 №3	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	14		14	
2	Лабораторные работы (ЛР)	14		14	
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 (СИБ)		28		28
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		14		14
11	Промежуточная аттестация	2		2	
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	30	42	30	42

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
1.	Раздел 1 Общие сведения о насаждениях	3	4	6						6	2		ОПК 5 ПК10 ПК 11
1.1.	Тема 1 Ассортимент декоративных древесных растений	3	2	2						3	1		ОПК 5 ПК10
1.2.	Тема 2 Естественные декоративные свойства древесных растений	3	2	4						3	1		ПК 11
2.	Раздел 2 Декоративные свойства древесных растений	3	4	4						4	2		ОПК 5 ПК10 ПК 11
2.1.	Тема 3 Декоративные качества хвойных деревьев и кустарников	3	2	2						2	1		ПК10 ПК 11

№ 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
2.2.	Тема 4 Декоративные качества лиственных кустарников	3	2	2						2	1		ОПК 5
3.	Раздел 3 Архитектурные композиции	3	6	2						12	6		ОПК 5 ПК10 ПК 11
3.1.	Тема 5 Декоративные цветочные растения открытого грунта	3	2							4	2		ОПК 5
3.2.	Тема 6 Цветочные растения двулетники	3	2	2						4	2		ПК10
3.3.	Тема 7 Современные тенденции в цветочном оформлении	3	2							4	2		ПК 11
4.	Раздел 4 Искусственные формы древесных растений	3		2						6	4		ОПК 5 ПК10 ПК 11
4.1.	Тема 8 Ассортимент древесно кустарниковых пород для солитеров,	3		2						6	4		ОПК 5 ПК10 ПК 11

№ 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
	бордюров, живых изгородей												
5.	Контактная работа	30	14	14								2	
6.	Самостоятельная работа	42								28	14		
7.	Объем дисциплины в семестре	72	14	14						28	14	2	
8.	Всего по дисциплине	72	14	14						28	14	2	

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Ассортимент декоративных древесных растений	2
Л-2	Естественные декоративные свойства лиственных пород	2
Л-3	Декоративные качества хвойных деревьев и кустарников	2
Л-4	Декоративные качества лиственных кустарников	2
Л - 5	Декоративные цветочные растения открытого грунта (однолетники)	2
Л - 6	Цветочные растения двулетники	2
Л - 7	Современные тенденции в цветочном оформлении	2
Итого по дисциплине		14

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1,2	Изучить физиономические группы хвойных пород	4
ЛР-3,4	Изучить физиономические группы лиственных пород	4
ЛР-5	Изучить физиономические группы кустарников	2
ЛР -6	Изучить принципы составления композиций зеленых насаждений	2
ЛР – 7	Изучить морфологическое разнообразие семян распространенных цветочных культур	2
Итого по дисциплине		14

5.2.3- Темы практических занятий – не предусмотрено РУП.

5.2.4 – Темы семинарских занятий – не предусмотрено РУП.

5.2.5 – Темы курсовых работ – не предусмотрено РУП.

5.2.6 – Темы рефератов – не предусмотрено РПД.

5.2.7 – Темы эссе – не предусмотрено РПД.

5.2.8 – Темы индивидуальных домашних заданий – не предусмотрено РПД

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы (указать в соответствии с таблицей 5.1)	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Тема 1. Ассортимент декоративных древесных растений	Рост, долговечность декоративных древесных растений	4
2.	Тема 2. Естественные декоративные свойства древесных растений	Ассортимент декоративных гибридов, форм, сортов	4

3.	Тема 3. Декоративные качества хвойных деревьев и кустарников	Виды и формы красивоцветущих лиственных деревьев	2
		Виды и формы красивоцветущих лиственных кустарников	2
4.	Тема 4. Декоративных качества лиственных кустарников	История интродукции хвойных деревьев	2
		История интродукции хвойных кустарников	2
5.	Тема 5. Декоративные цветочные растения открытого грунта	Фигурные зеленые изделия	4
6.	Тема 6. Цветочные растения двулетники	Мелколуковичные цветочные культуры	2
7.	Тема 7. Современные тенденции в цветочном оформлении	Стили современного цветочного оформления	2
8.	Тема 8. Ассортимент древесно-кустарниковых пород для солитеров, бордюров, живых изгородей	Топиарное искусство 21 в.	2
		Ассортимент древесно кустарниковой растительности для высоких стриженных стен	2
Итого по дисциплине			28

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Ковешников, А.И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Ковешников, Н.А. Ширяева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 336 с.
2. Максименко, А.П. Ландшафтный дизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.П. Максименко, Д.В. Максимцов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 160 с.

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Абаимов, В. Ф. Создание городских зеленых насаждений в условиях степной зоны Южно-Уральского региона [Текст] : учебное пособие / В. Ф. Абаимов, А. И. Колтунова, Г. А. Панина. - Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2007. - 66 с.
2. Вьюгин, С.М. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 144 с.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания 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 самостоятельной работе

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office

2. JoliTest

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://cvetovodstvo-i-dendrologiya.ru/>

2. <http://www.garant.ru/>

3. <http://www.dendrolog-build.ru/>

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-1,2	Изучить физиономические группы хвойных пород	Учебная аудитория	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Персональные компьютеры.	Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-3,4	Изучить физиономические группы лиственных пород	Учебная аудитория	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Персональные компьютеры.	Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР - 5	Изучить физиономические группы кустарников	Учебная аудитория	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Персональные	Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения

			компьютеры.	Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР - 6	Изучить принципы составления композиций зеленых насаждений	Учебная аудитория	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Персональные компьютеры.	Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР – 7	Изучить морфологическое разнообразие семян распространенных цветочных культур	Учебная аудитория	Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Персональные компьютеры.	Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.

Занятия лекционного типа проводятся в учебных аудиториях 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.

Курсовое проектирование проводится в учебных аудиториях, 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).

Разработала: _____

Г.А. Япрынцева