

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.06.01 ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

Направление подготовки (специальность) 35.03.04 Агрономия

Профиль подготовки (специализация) Агробизнес

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

- получение теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области декоративного садоводства;
- развитие творческого подхода к решению практических задач по озеленению жилых территорий и хозяйственных объектов.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 Декоративное садоводство относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Декоративное садоводство» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-1	Лекарственные и медоносные растения

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-1	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)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 анализирует задачу, выделяя её базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	<i>Знать:</i> анатомию, морфологию, систематику декоративных культур. <i>Уметь:</i> распознавать культурные и дикорастущие растения, используемые в декоративном садоводстве <i>Владеть:</i> навыками правильной постановки задач при изучении декоративных растений и агроценозов

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.2 находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p>	<p><i>Знать:</i> закономерности происхождения, изменения декоративных растений <i>Уметь:</i> определять физиологическое состояние декоративных растений <i>Владеть:</i> навыками подбора физиологических и биохимических методов в соответствии с поставленной задачей</p>
	<p>УК-1.3 рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</p>	<p><i>Знать:</i> факторы улучшения роста и развития декоративных культур. <i>Уметь:</i> определять интенсивность процессов жизнедеятельности у разных видов декоративных растений <i>Владеть:</i> навыками выбора физиологических подходов и методов для разработки адаптивных технологий возделывания декоративных культур</p>
	<p>УК-1.4 грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.</p>	<p><i>Знать:</i> сущность физиологических процессов, протекающих в растительном организме, адаптационный потенциал декоративных культур. <i>Уметь:</i> оценивать устойчивость растений к действию неблагоприятных факторов <i>Владеть:</i> навыками использования физиологических подходов при разработке адаптивных технологий возделывания декоративных культур</p>

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.5 определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.</p>	<p><i>Знать:</i> влияние внешних условий на производственный процесс культур, используемых в декоративном садоводстве. <i>Уметь:</i> обосновывать агротехнические мероприятия по уходу за декоративными растениями и оптимизировать сроки их проведения. <i>Владеть:</i> навыками использования физиологических методов при разработке адаптивных технологий возделывания декоративных культур с целью повышения эффективности их выращивания.</p>
--	--	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Декоративное садоводство 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	Курс №5	
			КР	СР
Лекции (Л)	6		6	
Лабораторные работы (ЛР)	8		8	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		92		92
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	16	92	16	92

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	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. Декоративные растения и их классификация по жизненным формам, длительности жизненного цикла, отношению к экологическим факторам среды	5	2	2					20	2		УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5
Тема 2. Выращивание посадочного материала декоративных культур	5	2						16			УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5
Тема 3. Выращивание декоративных культур в открытом и защищенном грунте	5	2	4					18	4		УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5
Тема 4. Основы озеленения различных объектов	5		2					30	2		УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5
Тема 5. Промежуточная аттестация	5										УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5
Контактная работа	5	6	8							2	x
Самостоятельная работа	5							84	8		x
Объем дисциплины в семестре	5	6	8					84	8	2	x
Всего по дисциплине		6	8					84	8	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	Декоративные растения и их классификация по жизненным формам, длительности жизненного цикла, отношению к экологическим факторам среды	Понятие «жизненная форма» и онтогенез растений. Древесные растения: деревья, кустарники, кустарнички. Полудревесные растения: полукустарники, полукустарнички. Травы: монокарпические и поликарпические. Подбор растений, сочетающих несколько декоративных свойств. Фенология травянистых и древесных растений, их систематика	20
2	Выращивание посадочного материала декоративных культур	Сбор и хранение семян. Покой семян. Подготовка семян к посеву: стратификация, скарификация. Клональное размножение в условиях in vitro. Технология семенного размножения декоративных растений. Технология вегетативного размножения декоративных растений.	16
3	Выращивание декоративных культур в открытом и защищенном грунте	Защита древесных растений от болезней и вредителей. Обрезка и стрижка древесных растений. Классификация древесных растений по декоративным качествам. Защита травянистых растений от болезней и вредителей. Классификация однолетних и многолетних травянистых растений по декоративным качествам. Конструкции и сооружения защищенного грунта.	18

4	Основы озеленения различных объектов	<p>Характеристика объектов общего пользования: парков, садов, площадей, скверов, улиц, бульваров, набережных, торговых центров, пешеходных зон. Озеленение парков, скверов, улиц и социальных объектов. Характеристика объектов пригородной зоны: лесопарков, зон массового отдыха.</p> <p>Симметрия и асимметрия, пропорции, фактура поверхностей, цвет. Инструменты и материалы для флористических работ. Способы высушивания растений. Флористика.</p>	30
Всего			84

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Демидова, А. И. Цветоводство : учебно-методическое пособие / А. И. Демидова. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2014. — 36 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

2. Кузичева, Н. Ю. Управление инновационными процессами в декоративном садоводстве : монография / Н. Ю. Кузичева, О. Б. Кузичев, Д. А. Прохорова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-3434-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Питомниководство садовых культур/ Кривко Н. П., Чулков В. В., Агафонов Е.В., Огнев В. В. Уровень образования:- Бакалавриат, Магистратура.-Монография: изд-во «Лань», 2015г.-368 с.

2. Кузичева, Н. Ю. Управление инновационными процессами в декоративном садоводстве : монография / Н. Ю. Кузичева, О. Б. Кузичев, Д. А. Прохорова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-3434-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

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

1. Бур AG – 150
2. Весы технические, аналитические и торзионные
3. Влагомер – термометр почвы Aquaterr T – 350
4. Влагомер зерна Мульти – Грейн
5. Влагомер зерна Фауна – М
6. Датчик температуры и влажности воздуха Temperature Module Rotronic
7. Диафаноскоп № 14, № 990014
8. Фотоэлектроколориметр
9. Измеритель деформации клейковины ИДК- 3м
10. Микроскопы
11. Портативная лаборатория листовой диагностики «Аквадонис»
12. Рефрактометр
13. Термометр
14. Термостат
15. Шкаф вытяжной
16. Шкаф сушильный
17. Экран настенный
18. Видеоплеер, плеер
19. Реактивы
20. Лабораторная посуда
21. Спектроскоп
22. Компьютер
23. Учебная доска
24. Бюксы
25. Эксикатор

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+

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 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

Разработал(и):

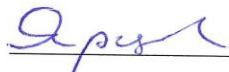
Профессор, д.с/х.н.



Щукин Виктор Борисович

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 4 от 29.12.2018

Зав. кафедрой



Ярцев Геннадий Федорович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, протокол № 8 от 28.01.2019

Декан факультета Агротехнологий, землеустройства и пищевых производств



Щукин Виктор Борисович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Декоративное садоводство на 2020 - 2021 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

*бы дополнены и
изменены*

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Агротехнологий, ботаники и селекции растений, протокол № 1 от 28.08.2020 г.

Зав. кафедрой

Ярцев

Ярцев Геннадий Федорович