

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.М. Патрусова

\_\_\_\_\_ 15 мая \_\_\_\_\_ 2025 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

#### Б1.В.ДВ.02.01 Агротехника выращивания декоративных растений

Закреплена за кафедрой **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки  
лесных ресурсов**

Учебный план b350310\_25\_СПС.plx

Направление: 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 8

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	9			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	9	9	9	9
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	12	12	12	12
В том числе в форме практ. подготовки	36	36	36	36
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная работа	45	45	45	45
Сам. работа	63	63	63	63
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Чельшева И.Н. \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

### **Агротехника выращивания декоративных растений**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 35.03.10 Ландшафтная архитектура  
утвержденного приказом ректора от 31.01.2025 № 61.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### **Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Протокол от 28.03.2025 г. № 10

Срок действия программы: 4 года \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой Гарус И.А.

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А.                      22.04.2025 г. № 8

Ответственный за реализацию ОПОП \_\_\_\_\_ Гарус И.А.

Директор библиотеки \_\_\_\_\_ Сотник Т.Ф.

№ регистрации \_\_\_\_\_ 47 \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 20\_\_ -20\_\_ учебном году на заседании кафедры

**Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Изучение технологии выращивания древесно-кустарниковых растений, используемых для озеленения городских объектов
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Защита и уход за растениями
2.1.2	Ассортимент растений Сибири
2.1.3	Цветоводство
2.1.4	Декоративная дендрология
2.1.5	Почвоведение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-7: Способен реализовывать технологии проведения строительно-монтажных и посадочных работ, в том числе с применением современных машин и механизмов, а также технологии выращивания посадочного материала: деревьев и кустарников, однолетних и многолетних травянистых растений в условиях открытого и закрытого грунта**

**ПК-7.1: Использует современные технологии проведения строительно-монтажных и посадочных работ, в том числе с применением современных машин и механизмов**

Знать: теоретические основы технологии проведения строительно-монтажных и посадочных работ с применением современных машин и механизмов; технологии выращивания посадочного материала в условиях открытого и закрытого грунта

Уметь: использовать теоретические основы технологии проведения строительно-монтажных и посадочных работ с применением современных машин и механизмов; технологии выращивания посадочного материала в условиях открытого и закрытого грунта

Владеть: навыками применения технологии проведения строительно-монтажных и посадочных работ с применением современных машин и механизмов; технологии выращивания посадочного материала в условиях открытого и закрытого грунта

**ПК-7.2: Использует биологические и декоративные свойства растений при разработке технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры**

Знать: теоретические основы биологических и декоративных свойств растений при разработке технологии содержания и обслуживания объектов

Уметь: использовать биологические и декоративные свойства растений при разработке технологии содержания и обслуживания объектов

Владеть: навыками использования биологических и декоративных свойств растений при разработке технологии содержания и обслуживания объектов

**ПК-8: Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду**

**ПК-8.2: Разрабатывает мероприятия по защите и сохранению зеленых насаждений**

Знать: теоретические основы мероприятий по защите и сохранению зеленых насаждений

Уметь: разрабатывать мероприятия по защите и сохранению зеленых насаждений

Владеть: навыками разработки мероприятий по защите и сохранению зеленых насаждений

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	<b>Раздел 1. Технология выращивания декоративных растений</b>						
1.1	Лек	Биологические особенности древесных и кустарниковых растений. Декоративные качества крон деревьев и кустарников.	8	1	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.3	1	Лекция-визуализация

1.2	Лек	Уход за древесно-кустарниковыми насаждениями. Техника и сроки обрезки деревьев и кустарников.	8	2	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.3	2	Лекция-визуализация
1.3	Лек	Выращивание декоративно-лиственных растений	8	2	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.3	2	Лекция-визуализация
1.4	Лек	Выращивание декоративно-хвойных растений	8	2	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.2 Л2.3	1	Лекция-визуализация
1.5	Лек	Выращивание декоративно-цветущих растений	8	2	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.3	0	
1.6	Пр	Морфологические особенности декоративных растений	8	6	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.1Л3.1	0	
1.7	Пр	Влияние экологических факторов на рост и развитие растений	8	8	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.1Л3.1	0	
1.8	Пр	Применение минеральных и органических удобрений для роста декоративных растений	8	6	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.1Л3.1	0	
1.9	Пр	Технологии выращивания декоративных растений	8	10	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.2 Л2.3Л3.1	6	анализ конкретных ситуаций
1.10	Пр	Уход за растениями	8	6	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.3Л3.1	0	
1.11	Ср	подготовка к ПЗ	8	50	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.3	0	
1.12	Зачёт	подготовка к зачету	8	13	ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.3	0	

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.))

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (case-study (анализ конкретных ситуаций))

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция-визуализация)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Текущий контроль

Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация – единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам/практикам.

Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в разработанном Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

#### 6.2. Темы письменных работ

учебных планом не предусмотрены

#### 6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Порядок проведения, содержание и критерии оценивания итоговой промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

#### 6.4. Перечень видов оценочных средств

ПЗ, вопросы к зачету

### 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 7.1. Рекомендуемая литература

**7.1.1. Основная литература**

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Максименко А. П.	Лесное семеноводство. Древоводство: учебник для вузов	Санкт- Петербург: Лань, 2023	1	<a href="https://e.lanbook.com/book/276605">https://e.lanbook.com/book/276605</a>

**7.1.2. Дополнительная литература**

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Романов Г. Г., Шморгунов Г. Т., Беляева Р. А., Сокерина Н. Н., Шубин Ю. П., Коренев О. Н.	Основы сельскохозяйственных пользований: учебник	Санкт- Петербург: Лань, 2020	1	<a href="https://e.lanbook.com/book/133909">https://e.lanbook.com/book/133909</a>
Л2. 2	Базаев А. Б., Грязькин А. В., Хетагуров Х. М.	Тис ягодный на Кавказе: монография	Санкт- Петербург: Лань, 2021	1	<a href="https://e.lanbook.com/book/180792">https://e.lanbook.com/book/180792</a>
Л2. 3	Максименко А. П.	Древоводство. Практикум: учебное пособие для вузов	Санкт- Петербург: Лань, 2022	1	<a href="https://e.lanbook.com/book/197496">https://e.lanbook.com/book/197496</a>

**7.1.3. Методические разработки**

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Чжан С.А., Пузанова О.А.	Декоративное растениеводство: методические указания для выполнения лабораторных работ	Братск: БрГУ, 2012	83	

**7.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level

**7.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	ЭОС "Образовательная платформа ЮРАЙТ"
7.3.2.2	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.4	Электронная библиотека БрГУ

**8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
2111	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Основное оборудование: Частотомер ЧЗ-54. Фотометр ЛМФ-72. Устройство ганиаметрическое ГМУ-1, 2 шт. Устройство быстропечатное МТ-1016, 2 шт. Установка высокотемпературная УВД-2000. Усилитель У5-9. Стелоскоп Спектр, 2 шт. Спектрограф ИСП-51. Рентген излучатель Рейс. Прибор ПСО2-5, 2 шт. Прибор ПСО2-4, 4 шт. Прибор для исследования столкновения шаров, 2 шт. Прибор для исследования колебаний систем, 2 шт. Прибор для измерения сопротивления провода, 10 шт. Прибор для измерения свободного падения Атвуда, 2 шт. Прибор двухкоординатный Н-307. Преобразователь напряжения В9-1. Потенциометр Р-363. Катетометр КМ-8. Калориметр КФК 2МП. Гониометр Г-5. Гироскоп, 2 шт. Гамма резонансный Спектрометр. Монитор 17 LG. Монохроматор. Модульно-учебный комплекс МУМ. Диапроектор ЛЭТИ-60. Класс ФПМ-02, 2 шт. Класс ФПМ-04. Монопрограмматор. Мост МО-62. Мост Р-5066. Мост Р-525. Нагреватель ЯБ 586. Осциллограф С1-68. Прибор Ф-4318. Прибор ФП-42А. Прибор Щ-4313, 4 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 1 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1 шт.;	Ср
3318	Учебная аудитория	Меловая доска - 1 шт. Учебная мебель:	Зачёт

		- комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	
3322	Специализированная аудитория архитектурной графики и ландшафтного проектирования	Основное оборудование: - Плазменный телевизор LG – 19000; - Мольберты, планшеты. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 36 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Пр
3324	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	Основное оборудование: - Интерактивная доска Active Board 500 Pro; - проектор Casio YM-80 Positioning Template\$; - Персональный Компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb - Монитор LCD 19 Samsung 943; - Электронная мерная вилка; - Микроскоп БИОМЕД С-1 – 3шт; - Микроскоп МБС-10; - Дендрометр электронный Masser RC3H; - Дальномер DISTO; - Высотомер электронный; - Высотомер РМ-5/1520; - Бурава приростные возрастные (4 шт); - Вилка мерная текстолитовая 100см; - Вилка мерная 60 см 0000 881 0924 – 2шт; - Вилка мерная 80 см 0000 881 0925– 2шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 28 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Лек

#### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация самостоятельной работы обучающихся зависит от вида учебных занятий:

- лекции

В процессе формирования конспекта лекций по дисциплине Агротехника выращивания декоративных растений, обучающийся должен кратко, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; акцентируя важные мысли, термины. Самостоятельно осуществлять проверку терминов с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации или на практическом занятии.

- практические занятия

При подготовке к практическим занятиям обучающийся должен осуществлять работу с конспектом лекций (обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний), выработка способности и готовности их использования на практике. В процессе практических занятий у обучающегося формируется интеллектуальное умение, готовность к ответам на контрольные и дополнительные вопросы, навык работы с основной и дополнительной литературой, необходимой для освоения дисциплины и осуществляется выполнение заданий, составление письменных отчетов. Происходит закрепление знаний, полученных обучающимися при изучении данного курса, и приобретение практических навыков в определении биологических особенностей растений, изучении технологий выращивания растений.

- самостоятельная работа обучающихся

Проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими. Проработку материалов по изучаемым вопросам осуществлять с использованием рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение заданий преподавателя, необходимых для подготовки к участию в интерактивной, активной, инновационных формах обучения по изучаемой теме.

- подготовка к зачету

При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, использовать рекомендуемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».