

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.И.Луковникова

20 20 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.20 Декоративное растениеводство

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

Учебный план b350310_19_1_СПС.plx

Направление: 35.03.10 Ландшафтная архитектура Профиль:
Садово-парковое и ландшафтное строительство

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 4, Экзамен 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	28	28	34	34	62	62
Практические	28	28	34	34	62	62
Итого ауд.	56	56	68	68	124	124
Контактная работа	56	56	68	68	124	124
Сам. работа	52	52	67	67	119	119
Часы на контроль			45	45	45	45
Итого	108	108	180	180	288	288

Программу составил(и):

к.с.-х.н., доц., Костромина О.А. Костромина

Рабочая программа дисциплины

Декоративное растениеводство

разработана в соответствии с ФГОС:

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

составлена на основании учебного плана:

Направление: 35.03.10 Ландшафтная архитектура Профиль: Садово-парковое и ландшафтное строительство

утвержденного приказом ректора от 13.06.2019 протокол № 380.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Протокол от 26 мая 2020 г. № 10

Срок действия программы: 2019-2023 уч.г.

Зав. кафедрой Гребенюк А.Л. Гребенюк

Председатель МКФ

доцент, доцент, к.с.-х.н., Пузанова О.А. Пузанова 23 мая 2020 г. 59

Ответственный за реализацию ОПОП

Аксентьева Л.В.
(подпись)

Аксентьева Л.В.
(ФИО)

Директор библиотеки Семин

(подпись)

Семин И.Р.
(ФИО)

№ регистрации 724

(методический отдел)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дать бакалаврам четкое представление о широкой и специфической отрасли декоративного растениеводства; дать знания о создании зеленых насаждений в городах, на производственных территориях разного характера и перспективах развития зеленого строительства страны и региона. Научить планировать подбор ассортимента деревьев и кустарников и цветочных культур для зеленого строительства; освоить технологии выращивания пород разных категорий по отделам питомника; научиться разрабатывать и организовывать все необходимые документы по организации декоративных питомников; изучить современные тенденции в агротехнике выращивания декоративных древесных пород и цветочных культур.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.20
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Декоративная дендрология
2.1.2	Биология растений
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экологические основы выращивания растений
2.2.2	Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель
2.2.3	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры

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

ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	
Индикатор 1	ОПК.1.1. Типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук
ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	
Индикатор 1	ОПК.4.2. Обосновывает применение современных технологий в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и
3.1.2	естественных наук
3.1.3	современные технологии в профессиональной деятельности
3.1.4	
3.2	Уметь:
3.2.1	решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук
3.2.2	обосновывать применение современных технологий в профессиональной деятельности
3.3	Владеть:
3.3.1	методами решения задач профессиональной деятельности
3.3.2	методами и приемами современных технологий

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. ОПК.1.1. Типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук						
1.1	Лек	Морфологические особенности деревьев и кустарников. Отогенез и органогенез у древесных растений. Обрезка декоративных древесных пород.	4	10	ОПК-4	Л1.1Л3.1	0	

1.2	Пр	Морфологические особенности деревьев и кустарников. Отоге-нез и органогенез у древесных растений. Обрезка декоративных древесных пород.	4	8	ОПК-4	Л1.1Л3.1	0	
1.3	Ср	Морфологические особенности деревьев и кустарников. Отоге-нез и органогенез у древесных растений. Обрезка декоративных древесных пород.	4	16	ОПК-4	Л1.1Л3.1	0	
1.4	Лек	Особенности выращивания красивоцветущих кустарников и цветочных культур. Виды и типы декоративных кустарников, цветочных культур. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент. Стандарты на декоративные древесные растения	4	12	ОПК-4	Л1.1Л3.1	0	
1.5	Пр	Виды и типы декоративных кустарников. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент. Стандарты на декоративные древесные растения.	4	10	ОПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1	0	
1.6	Ср	Особенности выращивания красивоцветущих кустарников и цветочных культур. Виды и типы декоративных кустарников, цветочных культур. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент. Стандарты на декоративные древесные растения	4	20	ОПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1	0	
	Раздел	Раздел 2. Питомники и рассадники, организация территории. Арбо-ретумы. Школы декоративных деревьев в питомниках и методы формирования растений. Кондиции посадочных материалов, ГОСТ.						
2.1	Лек	Роль питомников в обеспечении посадочным материалом и их структура. Организация территории и местоположение питомника. Почва как фактор производительной мощности питомника. Севооборот и культуuroоборот.	4	6	ОПК-4	Л1.1Л3.1	0	
2.2	Пр	Схемы организации питомника декоративных древесных пород	4	4	ОПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1	0	
2.3	Пр	Севооборот и культуuroоборот	4	6		Л2.1Л3.1	0	

2.4	Ср	Роль питомников в обеспечении посадочным материалом и их структура. Организация территории и местоположение питомника. Почва как фактор производительности питомника. Севооборот и культурооборот.	4	16	ОПК-4	Л1.Л3.1	0	
2.5	Лек	Отделы питомника. Маточное хозяйство. Отдел размножения. Семенное дело. Вегетативное размножение. Выращивание растений в школах	5	10	ОПК-4	Л1.Л3.1	0	
2.6	Пр	Отделы питомника. Уход за маточным садом. Подготовка семян к посеву. Техника черенкования	5	10	ОПК-4	Л1.Л2.Л3.1	0	
2.7	Ср	Отделы питомника. Маточное хозяйство. Отдел размножения. Семенное дело. Вегетативное размножение. Выращивание растений в школах	5	20	ОПК-4	Л1.Л2.Л3.1	0	
2.8	Лек	Современные тенденции в агро-технике выращивания декоративных древесных пород. Организационно-хозяйственный план питомника. Технологические карты, расчет ежегодного выпуска деревьев и кустарников, состав проектных материалов	5	10	ОПК-4	Л1.Л3.1	0	
2.9	Пр	Организационно-хозяйственный план питомника. Технологические карты, расчет ежегодного выпуска деревьев и кустарников, состав проектных материалов	5	8	ОПК-4	Л1.Л2.Л3.1	0	
2.10	Ср	Современные тенденции в агро-технике выращивания декоративных древесных пород. Организационно-хозяйственный план питомника. Технологические карты, расчет ежегодного выпуска деревьев и кустарников, состав проектных материалов	5	20	ОПК-4	Л1.Л2.Л3.1	0	
	Раздел	Раздел 3. Уход за растениями на объектах урбанизированной среды						
3.1	Лек	Формирование и обрезка растений. Диагностика растений на объектах озеленения	5	14	ОПК-4	Л1.Л2.Л3.1	0	
3.2	Пр	Формирование и обрезка растений.	5	8	ОПК-4	Л1.Л2.Л3.1	0	
3.3	Пр	Биологические особенности древесных растений. Диагностика растений на объектах озеленения	5	8		Л2.Л3.1	0	

3.4	Ср	Формирование и обрезка растений. Диагностика растений на объектах озеленения	5	27	ОПК-1 ОПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1	0	
3.5	Экзамен		5	45	ОПК-4	Л1.1Л3.1	0	

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

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

Технология проблемного обучения (постановка научной и учебной задачи перед обучающимися, в процессе решения задачи обучающиеся учатся самостоятельно находить необходимую информацию, способы решения, осуществляется развитие познавательной активности, творческого мышления и иных личных качеств)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

1. Особенности выращивания красивоцветущих кустарников.
2. Виды и типы декоративных кустарников.
3. Основной, дополнительный и ограниченный ассортимент.
4. Стандарты на декоративные древесные растения.
5. Роль питомников в обеспечении посадочным материалом и их структура.
6. Организация территории и местоположение питомника.
7. Почва как фактор производственной мощности питомника.
8. Севооборот и культурооборот 5. Отделы питомника. Маточное хозяйство.
9. Отдел размножения. Семенное дело. Вегетативное размножение.
10. Выращивание растений в школах.
11. Современные тенденции в агротехнике выращивания декоративных древесных пород.
12. Организационно-хозяйственный план питомника.
13. Технологические карты, расчет ежегодного выпуска деревьев и кустарников, состав проектных материалов
14. Районирование ассортимента.
15. Биологические особенности древесных растений и их требования к экологическим факторам.
16. Формирование и обрезка растений.
17. Диагностика растений на объектах озеленения

6.2. Темы письменных работ

не предусмотрены

6.3. Фонд оценочных средств

тесты, вопросы к зачету, экзаменационные вопросы

6.4. Перечень видов оценочных средств

Отчеты по практическим занятиям, тесты, вопросы к зачету, экзаменационные вопросы

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	Соколова Т.А., Бочкова И.Ю.	Декоративное растениеводство. Цветоводство: Учебник для вузов	Москва: Академия, 2006	30	

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
--	---------	----------	---------------	--------	-----------

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1		Разработка и обоснование прогрессивных агротехнических приёмов выращивания полевых культур: методические указания по написанию курсовой работы по дисциплине «Растениеводство» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия: учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560931

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 Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Imagine Premium для ЛПФ

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.2	«Университетская библиотека online»
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.4	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.5	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3407	Комплексная лаборатория биологии и дендрологии	1 рНер 2рh-метр карманный 2 Блескомер БФ5-20/20 3 Весы ВЛТЭ-500 4 Высотомер эклиметр – 5 Высотомер электронный 6 Дальномер DISTO 7 Дендрометр электронный Masser RC3H 8 Дозиметр радиометр ДКС-96 №1344 9 Дальномер лазерный Condrol XP1 10 Микроскоп МБС-10 11 Микроскоп БИОМЕД С-1. 12 Микроскоп Микмед-5 (увеличение 40-1000, окуляры 4,19,40,100) 13 Тринокулярная насадка для Микмед-5
3324	Комплексная лаборатория лесного хозяйства, таксации леса и древесиноведения	1 Интерактивная доска торговой марки Promethean модель ActvBoard587 Pro 2 Проектор мультимедийный торговой марки «CASIO» 3 Персональный компьютер AMD Athlon X27550 4 Монитор LCD 19 Samsung 943 5 Высотомер РМ -5/1520 6 Высотомер Suunto 7 Высотомер ВА 8 Высотомер ВН-1 9 Высотомер угломер лесной ВУЛ-1 10 Высотометр – кронометр ВК-1 11 Микроскоп Биомед С-1- 3 шт. 12 Микроскоп МБС-10 13 Бурав приростной возрастной учебная мебель

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

Освоение дисциплины предполагает, помимо посещения лекционных, практических занятий, активную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает: проработку лекционного материала по конспектам, учебной и технической литературе; подготовку к практическим занятиям.

Рекомендуемый перечень вопросов для самостоятельного изучения: особенности выращивания красивоцветущих кустарников и цветочных культур; виды и типы декоративных кустарников, цветочных культур; основной, дополнительный и ограниченный ассортимент; стандарты на декоративные древесные растения; роль питомников в обеспечении посадочным материалом и их структура. Организация территории и местоположение питомника; почва как фактор производственной мощности питомника; севооборот и культуuroоборот; формирование и обрезка растений; диагностика растений на объектах озеленения.

Литература, имеющаяся в библиотеке, позволяет качественно подготовиться к занятиям. При работе в библиотеке важно комплексно подходить к рассмотрению вопросов, изучая все материалы, рекомендованные преподавателем.