

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

кафедра Ландшафтной архитектуры

УТВЕРЖДАЮ
 Декан



рабочая программа дисциплины (модуля)

**Б1.В.ДВ.01.02 Декоративное
 растениеводство**

Учебный план В35.03.04-21-1ТА.plx
 35.03.04 Агрономия
 Квалификация **бакалавр**
 Форма обучения **очная**
 Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**
 Часов по учебному плану 108
 в том числе:
 контактная работа 42
 самостоятельная работа 66
 часы на контроль

Виды контроля в семестрах:
 зачеты с оценкой - 8

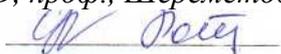
Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	24	24	24	24
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	66	66	66	66
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2021 г.

Программу составил(и):

PhD, проф., Шереметова С.А.; ст. преп., Роткина Е.Б.



Рабочая программа дисциплины

Декоративное растениеводство

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №9 от 20 апреля 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой  Витязев С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета

Протокол № 8 от 21 04 2021 г.

Председатель методической комиссии  Санкина О.В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель- готовность реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте.

Задачи:

- изучить технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте;

- формирование готовности реализовывать технологии выращивания посадочного материала в открытом и закрытом грунте.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Растениеводство
2.1.2	Адаптивно- ландшафтные системы земледелия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	
2.2.2	
2.2.3	Технологическая практика

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

ПК-4: Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия

Знать:

Уровень 1	принципы обоснования выбора сельскохозяйственных культур
Уровень 2	способы интенсификации земледелия
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Уметь:

Уровень 1	анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к условиям произрастания
Уровень 2	анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к уровню интенсификации земледелия
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

Владеть:

Уровень 1	навыками определения соответствия условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
Уровень 2	навыками определения соответствия уровня интенсификации земледелия требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
Уровень 3	
Уровень 4	
Уровень 5	
Уровень 6	
Уровень 7	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	•видовое разнообразие декоративных растений различных биологических групп;

3.1.2	•формовое и сортовоу разнообразие современного ассортимента древесных, кустарниковых и травянистых растений, применяемых в ландшафтной архитектуре и садово-парковом строительстве;
3.1.3	•биологические особенности и экологические требования видов культурной флоры;
3.2	Уметь:
3.2.1	•определять видовую и сортовую принадлежность ведущего ассортимента древесных, кустарниковых и травянистых растений;
3.2.2	•выделять из многообразия технологических приемов, наиболее оптимальных для определенных условий;
3.2.3	•проводить мероприятия по агротехническому уходу за растениями (обрезка, черенкование, пересадка и др.);
3.2.4	•составлять технологические карты выращивания видов культурной флоры;
3.3	Владеть:
3.3.1	•методами возделывания декоративных культурных растений;
3.3.2	•приемами использования декоративных растений в ландшафтной архитектуре;
3.3.3	•методами экологического проектирования и технологиями рациональной эксплуатации, охраны, защиты и воспроизводства ресурсов декоративных растений

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литера-тура	Формы контроля
	Раздел 1. Биология и экология декоративных растений							
1.1	Морфологические особенности декоративных растений /Лек/	8	2	ПК-4	ПК-4 З1 З2	1	Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.2	Строение растения (корень, лист, стебель, цветок). Декоративная оценка растения. /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.3	Морфологические особенности декоративных растений /Ср/	8	4	ПК-4	ПК-4 З1 У1 В1 З2 У2 В2		Л1.1Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.4	Понятие о классификации декоративных качеств деревьев. /Лек/	8	2	ПК-4	ПК-4 З1 З2	1	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.5	Летники, двулетники и многолетники. Основные группы и использование в ландшафтном строительстве. /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.6	Понятие о классификации декоративных качеств деревьев. /Ср/	8	4	ПК-4	ПК-4 З1 У1 В1 З2 У2 В2		Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.7	Биотические экологические факторы. /Ср/	8	2	ПК-4	ПК-4 З1 У1 В1 З2 У2 В2		Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.8	Формы древесных пород /Лек/	8	1	ПК-4	ПК-4 З1 З2	1	Л1.1Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.9	Жизненная форма. Жизненная форма - дерево. Ствол. Штамб. Крона. Скелетные ветви. Типы ветвления. Жизненная форма -кустарник. Органогенез. Онтогенез. Этапы онтогенеза. /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.10	Формы древесных пород /Ср/	8	5	ПК-4	ПК-4 З1 У1 В1 З2 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.11	Декоративное использование различных групп кустарников /Лек/	8	1	ПК-4	ПК-4 З1 З2	1	Л1.1Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест

1.12	Облик деревьев. Декоративные качества цветков. Ароматы растений. Декоративные качества листа. Общий тон расцветки растений Форма листьев. Декоративный облик хвойных деревьев. Растения нашего климата. /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
1.13	Декоративное использование различных групп кустарников /Ср/	8	5	ПК-4	ПК-4 З1 У1 В1 З2 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
Раздел 2. Виды культурной и декоративной флоры								
2.1	Декоративные травянистые растения открытого грунта /Лек/	8	1	ПК-4	ПК-4 З1 З2	1	Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.2	Значение морфологических особенностей растений при оценке их декоративных качеств /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.3	Декоративные травянистые растения открытого грунта /Ср/	8	5	ПК-4	ПК-4 З1 У1 В1 З2 У2 В2		Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.4	Декоративные кустарниковые и древесные виды /Лек/	8	1	ПК-4	ПК-4 З1 З2	1	Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.5	Декоративные качества и свойства кустарников. Облик кустарников /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.6	Декоративные кустарниковые и древесные виды /Ср/	8	5	ПК-4	ПК-4 З1 У1 В1 З2 У2 В2		Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.7	Декоративные плодовые культуры /Лек/	8	1	ПК-4	ПК-4 З1 З2	1	Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.8	Декоративные плодовые культуры /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.9	Декоративные плодовые культуры /Ср/	8	5	ПК-4	ПК-4 З1 У1 В1 З2 У2 В2		Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.10	Видовое и сортовое разнообразие декоративных травянистых однолетних и двулетних растений, применяемых в садово-парковом строительстве. /Лек/	8	1	ПК-4	ПК-4 З1 З2	1	Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.11	Категории ассортимента /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.12	Видовое и сортовое разнообразие декоративных травянистых однолетних и двулетних растений, применяемых в садово-парковом строительстве. /Ср/	8	5	ПК-4	ПК-4 З1 У1 В1 З2 У2 В2		Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.13	Многолетние декоративные травянистые растения, применяемые в садово-парковом строительстве /Лек/	8	1	ПК-4	ПК-4 З1 З2	1	Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.14	Многолетние декоративные травянистые растения, применяемые в садово-парковом строительстве /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест

2.15	Многолетние декоративные травянистые растения, применяемые в садово-парковом строительстве. /Ср/	8	5	ПК-4	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л2.2 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.16	Ассортимент декоративных древесно-кустарниковых пород /Лек/	8	1	ПК-4	ПК-4 31 32	1	Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.17	Декоративные свойства кустарников. Особенности озеленения различных территорий. Типы древесных насаждений. Лесопарки Парк. Сквер. Бульвар. Декоративно-защитные обсадки. /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.18	Ассортимент декоративных древесно-кустарниковых пород. /Ср/	8	5	ПК-4	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.19	Декоративные качества и свойства кустарников. Облик кустарников /Лек/	8	2	ПК-4	ПК-4 31 32	1	Л1.1Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.20	Кустарники широколиственных, мелколиственных лесов. Кустарники сухих сосновых лесов. Кустарники для закрепления склонов и оврагов /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.21	Декоративные качества и свойства кустарников. Облик кустарников. /Ср/	8	10	ПК-4	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.22	Агротехнический уход за древесно-кустарниковыми растениями в условиях урбанизированной среды /Лек/	8	2	ПК-4	ПК-4 31 32	1	Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.23	Агротехника посадки стандартных саженцев. Агротехника посадки крупномеров. Сроки проведения посадки и пересадки /Сем зан/	8	2	ПК-4	ПК-4 У1 В1 У2 В2	2	Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.24	Агротехнический уход за древесно-кустарниковыми растениями в условиях урбанизированной среды /Ср/	8	6	ПК-4	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л2.1 Л2.3 Э1	собеседование, тест
2.25	/Инд кон/	8	2	ПК-4	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2	3	Л2.3	
2.26	Все разделы дисциплины /ЗачётСОц/	8	0	ПК-4	ПК-4 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1	экзаменационные материалы

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект вопросов для собеседования

Раздел 1. Биология и экология декоративных растений

1. Морфологические особенности декоративных растений
2. Биоэкологические особенности и этапы развития декоративных растений различных групп
3. Понятие о классификации декоративных качеств деревьев.
4. Биотические экологические факторы
5. Формы древесных пород
6. Декоративное использование различных групп кустарников.
7. Строение растения (корень, лист, стебель, цветок). Декоративная оценка растения.
8. Хвойные деревья. Лиственные теневые деревья. Лиственные красиво-цветущие деревья
9. Летники, двулетники и многолетники. Основные группы и использование в ландшафтном строительстве.
10. Требования декоративных растений к экологическим условиям среды и оценка их декоративности в связи с этим.
11. Жизненная форма.
12. Жизненная форма - дерево. Ствол. Штамб. Крона. Скелетные ветви. Типы ветвления.
13. Жизненная форма - кустарник. Органогенез. Онтогенез. Этапы онтогенеза.
14. Облик деревьев.
15. Декоративные качества цветков.
16. Ароматы растений.
17. Декоративные качества листа.
18. Общий тон расцветки растений
19. Форма листьев.
20. Декоративный облик хвойных деревьев.
21. Растения нашего климата.

Раздел 2. Виды культурной и декоративной флоры

1. Декоративные травянистые растения открытого грунта
 2. Декоративные кустарниковые и древесные виды
 3. Декоративные плодовые культуры
 4. Видовое и сортовое разнообразие декоративных травянистых однолетних и двулетних растений, применяемых в садово-парковом строительстве.
 5. Многолетние декоративные травянистые растения, применяемые в садово-парковом строительстве.
 6. Ассортимент декоративных древесно-кустарниковых пород.
 7. Декоративные качества и свойства кустарников. Облик кустарников.
 8. Стандарты на декоративные древесные растения
 9. Агротехнический уход за древесно-кустарниковыми растениями в условиях урбанизированной среды
 10. Современные технологии и материалы, применяемые при выращивании декоративных древесных растений.
 11. Значение морфологических особенностей растений при оценке их декоративных качеств
 12. Декоративные качества и свойства кустарников. Облик кустарников.
 13. Декоративные плодовые культуры
 14. Категории ассортимента.
 15. Многолетние декоративные травянистые растения, применяемые в садово-парковом строительстве.
 16. Декоративные свойства кустарников.
 17. Особенности озеленения различных территорий.
 18. Типы древесных насаждений. Лесопарки
 19. Парк. Сквер. Бульвар. Декоративно-защитные обсады.
 20. Кустарники широколиственных, мелколиственных лесов.
 21. Кустарники сухих сосновых лесов.
 22. Кустарники для закрепления склонов и оврагов.
 23. ГОСТ деревьев и кустарников лиственных и хвойных пород, лиан.
 24. Качественные показатели саженцев.
 25. Первый и второй товарные сорта, нормы их показателей.
 26. Упаковка, маркировка и транспортировка саженцев.
 27. Хранение саженцев
 28. Агротехника посадки стандартных саженцев.
 29. Агротехника посадки крупномеров.
 30. Сроки проведения посадки и пересадки.
 31. Архитектурные формы кустарников.
 32. Выращивание саженцев привитых форм кустарников.
- Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Офисный пакет LibreOffice
6.2 Перечень информационных справочных систем
ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1214	Лекционная аудитория	Столы ученические – 25 шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт., ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные материалы	Лекция
1214	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Столы ученические – 25 шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт., ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные материалы	Семинарские занятия
1102	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	Столы ученические - 37 шт., стулья - 74 шт., ПК системный блок А - 12 шт.	Самостоятельная работа

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Ковешников А.И., Ширяева Н.А.	Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства: Бакалавриат, магистратура	Издательство "Лань", 2021
Л1.2	Г. В. Вьюгина, И. А. Карамулина, С. М. Вьюгин	Основы декоративного растениеводства: практикум	Санкт-Петербург : Лань, 2020
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Соколова Т.А.	Декоративное растениеводство. Древоводство: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления подготовки дипломированных специалистов "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство"	Москва: Академия, 2010
Л2.2	Соколова Т.А., Бочкова И.Ю.	Декоративное растениеводство. Цветоводство: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления подготовки дипломированных специалистов "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство"	Москва: Академия, 2010
Л2.3	А. В. Исачкина	Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник	Москва: ИНФРА-М, 2019
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства		

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

