

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

кафедра Ландшафтной архитектуры

УТВЕРЖДАЮ
 Декан инженерного факультета
 Стенина Н.А.

" 08 " 09 2019 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

**Б1.В.10 Декоративное
 растениеводство**

Учебный план z35.03.10-19-1АЛ01.plx
 35.03.10 Ландшафтная архитектура
 Квалификация **Бакалавр**
 Форма обучения **заочная**
 Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**
 Часов по учебному плану 144
 в том числе:
 контактная работа 23,25
 самостоятельная работа 120,75
 часы на контроль 9

Виды контроля на курсах:
 экзамен - 2

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого
Вид занятий	рп		
Лекции	6	6	6
Семинарские занятия	6	6	6
Консультации	2	2	2
Промежуточная аттестация	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	12,25	12,25	12,25
Контактная работа	14,25	14,25	14,25
Сам. работа	120,7	120,75	120,75
Часы на контроль	9	9	9
Итого	144	144	144

Кемерово 2020 г.

Программу составил(и):
ассистент., Исенев Н.Е.



Рабочая программа дисциплины
Декоративное растениеводство
разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:


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:
35.03.10 Ландшафтная архитектура
утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №1 от 2 сентября 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры _____  Витязь С. Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета

Протокол №1 от 03.09.2019 г.


Председатель методической комиссии _____  Санкина О.В.


Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № 1 от 01 09 2020 г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры


_____ подпись



_____ расшифровка

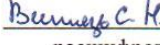
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № 1 от 01 09 2021 г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры


_____ подпись



_____ расшифровка

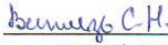
Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол № 1 от 01 09 2022 г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры


_____ подпись


_____ расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Зав. кафедрой 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	Ботаника
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
2.2.4	Биологические основы устойчивости зеленых насаждений
2.2.5	Технологическая

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-2: готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	
Знать:	
Уровень 1	методику осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте
Уровень 2	методику осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте
Уметь:	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте
Уровень 2	аналитически осмысливать условия и перспективы осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте
Владеть:	
Уровень 1	методами эффективного осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте
Уровень 2	методами эффективного осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте
ПСК-1: Готовность произвести подбор декоративных цветочных растений при благоустройстве и озеленении территорий	
Знать:	
Уровень 1	декоративные качества цветочных культур, их пространственную структуру, сроки цветения, цветовые характеристики
Уровень 2	основы биологии цветочных культур, связанные с биологическими особенностями, декоративными качествами и производственными задачами
Уметь:	
Уровень 1	использовать теоретические основы цветоводства при разработке цветочного оформления (проект, эскиз)
Уровень 2	рассчитать производственную мощность цветочного предприятия (питомника, комбината, оранжереи)
Владеть:	
Уровень 1	представлением об ассортименте декоративных травянистых и кустарниковых растений, применяемых в озеленении территорий и интерьеров зданий
Уровень 2	технологиями выращивания различных видов растений в открытом и защищенном грунте

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	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. Биология и экология декоративных растений							
1.1	Морфологические особенности декоративных растений /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.2	Строение растения (корень, лист, стебель, цветок). Декоративная оценка растения. /Ср/	2	5	ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.3	Морфологические особенности декоративных растений /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.4	Биоэкологические особенности и этапы развития декоративных растений различных групп /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.5	Хвойные деревья. Лиственные теневые деревья. Лиственные красиво -цветущие деревья /Сем зан/	2	0,5	ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.6	Биоэкологические особенности и этапы развития декоративных растений различных групп /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест

1.7	Понятие о классификации декоративных качеств деревьев. /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.8	Летники, двулетники и многолетники. Основные группы и использование в ландшафтном строительстве. /Сем зан/	2	0,5	ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.9	Понятие о классификации декоративных качеств деревьев. /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.10	Биотические экологические факторы /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.4	собеседование, тест
1.11	Требования декоративных растений к экологическим условиям среды и оценка их декоративности в связи с этим. /Сем зан/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.12	Биотические экологические факторы. /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.13	Формы древесных пород /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.14	Жизненная форма. Жизненная форма - дерево. Ствол. Штамб. Крона. Скелетные ветви. Типы ветвления. Жизненная форма -кустарник. Органогенез. Онтогенез. Этапы онтогенеза. /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.15	Формы древесных пород /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.16	Декоративное использование различных групп кустарников /Лек/	2	0,5	ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
1.17	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/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест

1.18	Декоративное использование различных групп кустарников /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
Раздел 2. Виды культурной и декоративной флоры								
2.1	Декоративные травянистые растения открытого грунта /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.2	Значение морфологических особенностей растений при оценке их декоративных качеств /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.3	Декоративные травянистые растения открытого грунта /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.4	Декоративные кустарниковые и древесные виды /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.5	Декоративные качества и свойства кустарников. Облик кустарников /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.6	Декоративные кустарниковые и древесные виды /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.7	Декоративные плодовые культуры /Лек/	2	0,5	ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.8	Декоративные плодовые культуры /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.9	Видовое и сортовое разнообразие декоративных травянистых однолетних и двулетних растений, применяемых в садово-парковом строительстве. /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.10	Категории ассортимента /Сем зан/	2	0,5	ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест

2.11	Видовое и сортовое разнообразие декоративных травянистых однолетних и двулетних растений, применяемых в садово-парковом строительстве. /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.12	Многолетние декоративные травянистые растения, применяемые в садово-парковом строительстве /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.13	Многолетние декоративные травянистые растения, применяемые в садово-парковом строительстве /Сем зан/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.14	Многолетние декоративные травянистые растения, применяемые в садово-парковом строительстве. /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.15	Ассортимент декоративных древесно-кустарниковых пород /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.16	Декоративные свойства кустарников. Особенности озеленения различных территорий. Типы древесных насаждений. Лесопарки Парк. Сквер. Бульвар. Декоративно-защитные обсадки. /Сем зан/	2	1	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.17	Ассортимент декоративных древесно-кустарниковых пород. /Ср/	2	5	ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.18	Декоративные качества и свойства кустарников. Облик кустарников /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.19	Кустарники широколиственных, мелколиственных лесов. Кустарники сухих основных лесов. Кустарники для закрепления склонов и оврагов /Сем зан/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.20	Декоративные качества и свойства кустарников. Облик кустарников. /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.21	Стандарты на декоративные древесные растения /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест

2.22	ГОСТ деревьев и кустарников лиственных и хвойных пород, лиан. Качественные показатели саженцев. Первый и второй товарные сорта, нормы их показателей. Упаковка, маркировка и транспортировка саженцев. Хранение саженцев /Сем зан/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.23	Стандарты на декоративные древесные растения /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.24	Агротехнический уход за древесно-кустарниковыми растениями в условиях урбанизированной среды /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.25	Агротехника посадки стандартных саженцев. Агротехника посадки крупномеров. Сроки проведения посадки и пересадки /Сем зан/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.26	Агротехнический уход за древесно-кустарниковыми растениями в условиях урбанизированной среды /Ср/	2	5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1Л2.1 Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.27	Современные технологии и материалы, применяемые при выращивании декоративных древесных растений. /Лек/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 32 ПСК-1 31 32	1	Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.28	Архитектурные формы кустарников. Выращивание саженцев привитых форм кустарников /Сем зан/	2	0,5	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 У1 В1 У2 В2 ПСК-1 У1 В1 У2 В2	2	Л1.1Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.29	Современные технологии и материалы, применяемые при выращивании декоративных древесных растений /Ср/	2	5,75	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	собеседование, тест
2.30	/Конс/	2	2	ПК-2 ПСК-1		3		
2.31	Все разделы дисциплины /Экзамен/	2	9	ПК-2 ПСК-1	ПК-2 31 У1 В1 32 У2 В2 ПСК-1 31 У1 В1 32 У2 В2		Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.3 Л2.4 Э1	экзаменационные материалы
2.32	/КРА/	2	0,25	ПК-2 ПСК-1		0,25	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.4	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект вопросы 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 обсадки.
 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
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
1319	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Столбы ученические – 17 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 36 шт., доска меловая – 1 шт., компьютер – 1 шт.	Лекция
1322	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Столбы ученические – 13 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 25 шт., доска меловая – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., компьютер – 1 шт., термовлагомер ТВ-1 - 1 шт., измеритель температуры ИТ5-ТС-50М-2 - 1 шт., набор по биологии - 1 шт., микроскоп учебный с подсветкой - 14 шт., плотномер почвы США-1 шт., рН метр - 1 шт., рулетка для измерения диаметра - 1 шт., рулетка 50 м - 1 шт., призма Анучина - 1 шт., высотометр UUNITO PM-5 - 1 шт., вилка мерная текстолитовая ВМ-1 - 1 шт., буссоль - 1 шт., Реласкоп цепной -1 шт.	

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	Ж. Г. Силаева	Декоративное растениеводство: учебно-методическое пособие	Орел: ОрелГАУ, 2018
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Соколова Т.А.	Декоративное растениеводство. Древодводство: 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	Атрошенко, Г.П.	Плодовые деревья и кустарники для ландшафта	Санкт-Петербург: "Лань", 2013
Л2.4	А. В. Исачкина	Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник	Москва: ИНФРА-М, 2019
Л2.5	Горохов В. А.	Зеленая природа города: учебное пособие для студентов вузов	Москва: Архитектура, 2005
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			

Э1	Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства
----	---

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

--

