

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
Агроколледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор агроколледжа
Шайдулина Т.Б.
31.08.2021



рабочая программа дисциплины (модуля)

МДК.05.01. Цветоводство

Учебный план 35.02.05-21-11-1СА.plx
Агрономия
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный

Квалификация **агроном**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **0 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 202

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

контактная работа 152


самостоятельная работа 50

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам						
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	13		12			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	30	30	30	30	60	60
Практические	32	32	46	46	78	78
Консультации	6	6	8	8	14	14
Итого ауд.	62	62	76	76	138	138
Контактная работа	68	68	84	84	152	152
Сам. работа	20	20	30	30	50	50
Итого	88	88	114	114	202	202

Кемерово 2021 г.

Программу составил(и):

Преподаватель СПО, Дюкова Евгения Алексеевна . 

Рабочая программа дисциплины

Цветоводство

разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 АГРОНОМИЯ (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 г. № 454)

составлена на основании учебного плана:

Агрономия

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный

утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании **агроколледжа**


Протокол №1 от 31 августа 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2024 уч.г.

Директор агроколледжа  Шайдулина Татьяна Борисовна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией агроколледжа

Протокол № 1 от 31 августа 2021 года

Председатель методической комиссии агроколледжа Вербицкая Н.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 агроколледж

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 агроколледж

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели- формирование у студентов теоритических знаний о многообразии красиво цветущих и декоративно-лиственных растений, о растениях закрытого и открытого грунта, об агротехнике выращивания цветочных растений, способах размножения, о роли цветущих растений в жизни человека.

Задачи:

- изучение важнейших представителей летников, двулетников и многолетников и использование декоративных растений в озеленении;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Входной уровень знаний, умений, опыта деятельности, требуемых для формирования компетенции, определяется федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 №454
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Цветоводство
2.2.2	Выращивание и уход за декоративными растениями
2.2.3	Защита растений
2.2.4	Агрохимия
2.2.5	Земледелие
2.2.6	Овощеводство и плодоводство
2.2.7	Защита растений
2.2.8	Овощеводство и плодоводство

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- систематику растений, элементы географии растений,
3.2	Уметь:
3.2.1	- анализировать физиологическое состояние растений разными методами, определять нормы, сроки и способы посева и посадки.
3.3	Владеть:

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. Классификация цветочно- декоративных растений, условия выращивания							

1.1	Группировка цветочно-декоративных растений по различным свойствам. /Лек/	3	4	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседов ание, рефе рат, тест
-----	--	---	---	--	--	---	-------------------------------	--------------------------------------

1.2	Классификация по продолжительности жизни. /Лек/	3	6	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
1.3	Принципы, по которым растения относят в разные группы. /Лек/	3	2	ОК 3 ОК 5 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
1.4	Декоративно-лиственные летники. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве. /Пр/	3	4	ОК 7 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
1.5	Ковровые однолетники. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве (колеусы, седумы). /Пр/	3	4	ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
1.6	Двулетники весеннего цветения. Их биологическая характеристика, декоративные признаки, использование в цветоводстве. /Пр/	3	4	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
1.7	Однолетние декоративные растения. Общая характеристика летников. Их классификация по биологическим свойствам, декоративным и производственным признакам. /Пр/	4	4	ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
1.8	Работа с каталогами цветочных культур отечественных и зарубежных агрофирм. Сортоиспытание. Документация по цветоводству. /Ср/	3	10	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест

	Раздел 2. Способы размножения цветочно-декоративных растений.							
2.1	Размножение цветочных культур луковцами. /Лек/	3	4	ОК 7 ОК 8 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест

2.2	Размножение цветочных клубнелуковицами, клубнями. /Лек/	3	4	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
2.3	Размножение цветочных культур корневищами, делением куста, бульбами, воздушными и стеблевыми отводками, усами. /Лек/	3	6	ОК 7 ОК 9 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
2.4	Прививки цветочных культур. /Лек/	3	4	ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
2.5	Технология работы с горшечными культурами. /Пр/	3	6	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.4 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
2.6	Контейнерное цветоводство. /Пр/	3	6	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
2.7	Составление технологической карты использования комнатных растений в помещениях, открытом грунте, балконе. /Пр/	3	8	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
2.8	Работа с каталогами "Цветочные аранжировки из сухих элементов. Композиции из живых (срезанных) элементов." /Ср/	3	10	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
2.9	/Конс/	3	6				Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	
Раздел 3. Цветочно-декоративные растения открытого грунта								

3.1	Растения открытого грунта. /Лек/	4	2	ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
-----	----------------------------------	---	---	--	--	---	-------------------------------	------------------------------

3.2	Однолетние и многолетние растения, цветущие в год посева. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 3 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.3	Декоративно-плодовые. Луковичные. Клубнелу-ковичные. Лианы. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.4	Горшечно-фасадочные растения. Суккуленты. Пальмы. Папоротники. Водные растения. Выгоночные. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 3 ОК 6 ОК 9 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 4.1 ПК 4.2		2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.5	Однолетние декоративные растения. Общая характеристика летников. Их классификация по биологическим свойствам, декоративным и производственным признакам. /Лек/	4	2	ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.4 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.6	Красивоцветущие летники. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве агератума. /Лек/	4	2	ОК 7 ОК 9 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.7	Вьющиеся однолетние растения. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.8	Дикорастущие растения, обладающие декоративными качествами. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.9	Технология возделывания цветочных многолетников, зимующих в грунте. /Пр/	4	2	ОК 3 ОК 4 ОК 6 ОК 8 ОК 9 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест

3.10	Составление технологической карты возделывания культур: пионы, ирис, фуксия, астра многолетняя. /Пр/	4	2	ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
------	--	---	---	---	--	---	-------------------------------	------------------------------

3.11	Технология размножения и выращивания цветочных клубнелуковичных и луковичных культур (лилии, тюльпаны, нарциссы, мелколуковичные, георгины, гладиолусы, канны, крокосмии. /Пр/	4	2	ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5 ПК 3.3 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.12	Оранжерейно-тепличные растения, используемые для летнего оформления. /Пр/	4	2	ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.13	Сочетание хвойных растений, использование в оформлении интерьеров. /Пр/	4	2	ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.4 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.14	Выращивание розв откром грунте /Пр/	4	2	ОК 9 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
3.15	Работа с литературой "Технология работы с горшечными культурами. Контейнерное цветоводство" /Ср/	4	20	ОК 7 ОК 9 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 3.3 ПК 4.1 ПК 4.2		18	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
Раздел 4. Технологии возделывания цветочных культур.								
4.1	Требования цветочных растений к условиям почвенного питания. Органические и минеральные удобрения, сроки и способы их внесения. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 5 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 4.1		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.2	Уход за цветочными растениями в открытом грунте. Обработка почвы, удобрение, водный режим. /Лек/	4	2	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.5 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.3	Зеленые операции и другие приемы по уходу за растениями: обрезка, подвязка, прополка, прореживание, рыхление почвы, мульчирование. /Лек/	4	2	ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.4	Органические и минеральные удобрения, сроки и способы их внесения. /Лек/	4	2	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.4 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест

4.5	Солитеры, их использование в садово-парковых композициях. Подбор растений и их декоративные особенности. Партер как вид цветочно-декоративного оформления. История создания партеров. Современные тенденции оформления партеров. /Лек/	4	2	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.6	Миксбордер, его характеристика, требования по устройству и подбору растений. /Лек/	4	2	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.2 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.7	Современные виды и формы цветников. /Лек/	4	2	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 4.1 ПК 4.2		4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.8	Технологией посадки и уход за цветниками из луковичных, клубнелуковичных многолетних растений. /Пр/	4	2	ОК 7 ОК 8 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.9	Технология посадки и уход за цветниками из летников и двулетников безрассадным способом /Пр/	4	2	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.10	Технология посадки и уход за цветниками из кустовых и корневищных многолетних растений. /Пр/	4	2	ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.11	Технология посадки и уход за цветниками из ковровых растений. /Пр/	4	2	ОК 7 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.5 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.12	Технология посадки и уход за розами в цветниках. /Пр/	4	6	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.13	Технология и уход за вьющимися кустарниками, живыми изгородями. /Пр/	4	4	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест

4.14	Технология и уход за одиночными кустарниками и в группах. /Пр/	4	6	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.15	Технология и уход за деревьями в групповых посадках. /Пр/	4	6	ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.16	Работа с литературой "Агротехника цветочных культур" /Ср/	4	10	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2		20	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	Собеседование, реферат, тест
4.17	/Конс/	4	8				Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к зачету

1. Цветоводство как раздел ботаники. Понятие о цветоводстве как науке.
2. Значение цветоводства для садово-паркового хозяйства, ландшафтной архитектуры. Задачи цветоводства.
3. Связь цветоводства с другими дисциплинами.
4. Основные этапы развития цветоводства.
5. Классификация цветочно-декоративных растений по ботаническим, биологическим, декоративным и производственным признакам.
6. Требования цветочных растений к теплу.
7. Требования цветочных растений к свету.
8. Требования к влаге и водный режим цветочных растений.
9. Требования цветочных растений к воздушно-газовому режиму.
10. Требования цветочных растений к условиям почвенного питания. Органические и минеральные удобрения, сроки и способы их внесения.
11. Виды садовых земель. Почвенные смеси.
12. Уход за цветочными растениями в открытом грунте. Обработка почвы, удобрение, водный режим.
13. Зеленые операции и другие приемы по уходу за растениями: обрезка, подвязка, прополка, прореживание, рыхление почвы, мульчирование.
14. Срезка цветов. Приемы продления жизни срезанных цветов.
15. Защита растений от вредителей и болезней.
16. Способы размножения цветочно-декоративных растений. Семенное размножение. Его значение в цветоводстве. Сроки посева и глубина заделки семян.
17. Способы подготовки семян к посеву. Стратификация и скарификация.
18. Вегетативное размножение. Основные способы вегетативного размножения цветочных растений открытого грунта.
19. Однолетние декоративные растения. Общая характеристика летников. Их классификация по биологическим свойствам, декоративным и производственным признакам.
20. Красивоцветущие летники. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве агератума.
21. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве каллистифуса.
22. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве тагетеса.
23. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве сальвии.
24. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве петунии.

25. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве целозии.
26. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве циннии.
27. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве эшшольции.
28. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве флоксов.
29. Декоративно-лиственные летники. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве.
30. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве клещевины.
31. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве кохии.
32. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве периллы.
33. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве цинерарии.
34. Вьющиеся однолетние растения. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве.
35. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве ипомеи.
36. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве душистого горошка.
37. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве настурции.
38. Сухозветы. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве.
39. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве гелихризума.
40. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве гипсофилы.
41. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве ксероктемума.
42. Ковровые однолетники. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве (колеусы, седумы).
43. Оранжевойно-тепличные растения, используемые для летнего оформления.
44. Двулетники, используемые в открытом грунте. Общая характеристика, особенности выращивания.
45. Двулетники весеннего цветения. Их биологическая характеристика, декоративные признаки, использование в цветоводстве.
46. Двулетники летнего цветения. Их биологическая характеристика, декоративные признаки, использование в цветоводстве.
47. Многолетние декоративные растения, используемые в цветоводстве.
48. Биологические особенности и декоративные качества многолетников, зимующих в открытом грунте.
49. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве ириса.
50. Биологическая характеристика, классификация, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве нарцисса.
51. Биологическая характеристика, классификация, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве тюльпанов.
52. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, значение в декоративном цветоводстве мелколуковичных многолетних растений (крокус, подснежник, мускари).
53. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве примулы.
54. Биологическая характеристика, классификация, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве пионов.
55. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве хризантемы садовой.
56. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве аквилегии.
57. Биологическая характеристика, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве хосты.
58. Многолетние цветочные растения, используемые для затененных мест.
59. Многолетники, не зимующие в открытом грунте, их характеристика, агротехника выращивания. Использование в декоративном цветоводстве.
60. Биологическая характеристика, классификация, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве георгины садовой.
61. Биологическая характеристика, классификация, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве гладиолуса гибридного.
62. Биологическая характеристика, классификация, агротехника выращивания, использование в декоративном цветоводстве канны гибридной.
63. Назначение цветников. Виды декоративно-цветочных оформлений. Клумбы (ковровые и цветочные), рабатки, арабески, бордюры, группа, одиночные (солитерные) посадки, мик-бордер, модульные цветники.
64. Цветники регулярной планировки: клумбы (ковровые и цветочные), рабатки, арабески, бордюры, солитеры. Правила создания регулярных цветников.
65. Основные характеристики клумб, требования по их устройству и подбору растений.
66. Устройство бордюров, их роль в создании цветников.
67. Арабески, их характеристика и требования по устройству и подбору растений.
68. Рабатки, их характеристика и требования по устройству и подбору растений.
69. Солитеры, их использование в садово-парковых композициях. Подбор растений и их декоративные особенности.
70. Партер как вид цветочно-декоративного оформления. История создания партеров. Современные тенденции оформления партеров.
71. Приемы создания партера. Устройство партеров.
72. Своеобразие пейзажных цветников, краткая история и правила их создания.
73. Миксбордер, его характеристика, требования по устройству и подбору растений.
74. Группы растений, массивы и солитеры в цветниках пейзажного стиля.

75. Современные виды и формы цветников.
76. Создание рокария (каменистые сады).
77. Озеленение водоемов.
78. Вертикальное озеленение фасадов и оград. Использование вьющихся растений.
79. Цветы в переносных контейнерах.
80. Особенности ухода и ассортимент растений, выращиваемых на балконе.
81. Дикорастущие растения, обладающие декоративными качествами.
82. Значение цветоводства закрытого грунта в озеленении интерьеров, аранжировке и составлении букетов, в садово-парковом строительстве.
- Задачи цветоводства.
83. Связь цветоводства с другими дисциплинами.
84. Основные этапы развития цветоводства закрытого грунта.
85. Общая характеристика и происхождение цветочных растений закрытого грунта.
86. Классификация цветочно-декоративных растений по ботаническим, биологическим, декоративным и производственным признакам.
87. Требования оранжерейных цветочных растений к теплу.
88. Особенности ухода и ассортимент растений для прохладных помещений.
89. Требования к влаге и водный режим цветочных растений.
90. Применение удобрений в защищенном грунте.
91. Факторы, влияющие на размещение зеленых насаждений в интерьере.
92. Виды садовых земель. Почвенные смеси, применяемые в цветоводстве закрытого грунта.
93. Методы ухода и режимы культивирования цветочных растений в закрытом грунте.
94. Зеленые операции и другие приемы по уходу за растениями: обрезка, подвязка, прополка, прореживание, рыхление почвы, мульчирование.
95. Особенности защиты цветочно-декоративных растений от вредителей и болезней в условиях закрытого грунта.
96. Особенности размножения цветочно-декоративных растений защищенного грунта.
97. Организация территории цветочного хозяйства. Типы оранжерей
98. Устройство парников и рассадников.
99. Технология выращивания гвоздики ремонтантной на срезку в грунтовых оранжереях.
100. Выращивание хризантем в защищенном грунте.
101. Выращивание розы в грунтовых оранжереях.
102. Выращивание цикламена в защищенном грунте.
103. Выгонка цветочно-декоративных растений. Органический и вынужденный период покоя у растений. Приемы, ускоряющие выгонку. Ассортимент выгоночных растений.
104. Выгонка тюльпанов.
105. Выгонка нарциссов.
106. Выгонка мелколуковичных растений.
107. Выгонка лилии.
108. Выгонка роз в условиях защищенного грунта.
109. Выгонка сирени.
110. Вечнозеленые декоративно-лиственные и красивоцветущие культуры закрытого грунта. Их классификация в зависимости от декоративных свойств, морфологических особенностей, экологии и возможностей использования в интерьере.
111. Декоративно-цветущие горшечные растения. Антуриум, его биологические и декоративные характеристики, агротехника и значение.
112. Декоративно-цветущие горшечные растения. Кальцеолярия, биологические и декоративные характеристики, агротехника и значение.
113. Декоративно-цветущие горшечные растения. Цикламен, биологические и декоративные характеристики, агротехника и значение.
114. Декоративно-цветущие горшечные растения. Цинерария, биологические и декоративные характеристики, агротехника и значение.
115. Декоративно-лиственные горшечные растения. Бегония, биологические и декоративные характеристики, агротехника и использование в оформлении интерьеров.
116. Декоративно-лиственные горшечные растения. Монстера, биологические и декоративные характеристики, агротехника и использование в оформлении интерьеров.
117. Декоративно-лиственные горшечные растения. Сансевиера, биологические и декоративные характеристики, агротехника и использование в оформлении интерьеров.
118. Представители семейства ароидных, используемые для озеленения интерьеров.
119. Представители семейства агавовые, используемые в промышленном цветоводстве.
120. Представители семейства молочайные, используемые в промышленном цветоводстве.
121. Представители семейства тутовые, используемые в промышленном цветоводстве.
122. Представители семейства бромелиевые, используемые в цветоводстве закрытого грунта. Особенности их выращивания.
123. Пальмы, используемые в оранжерейной культуре, и их выращивание.
124. Папоротники, используемые в комнатной культуре, и их выращивание.
125. Вьющиеся и ампельные комнатные растения, их краткая характеристика.
126. Кактусы, их классификация по биологическим свойствам и особенности содержания в оранжереях и комнатах.
127. Суккуленты, не относящиеся к кактусам, их классификация и особенности содержания в условиях закрытого грунта.

128. Деревья и кустарники, наиболее распространенные в горшечной культуре. Их использование в оформлении интерьеров.
 129. Хвойные растения, использование в оформлении интерьеров.
 130. Насекомоядные растения. Уход за ними.
 131. Оранжерейно-тепличные растения, используемые для летнего оформления.
 132. Особенности ухода и ассортимент растений для прохладных помещений.
 133. Особенности ухода и ассортимент растений для теплых помещений.
 134. Комнатные растения с пестрыми листьями.
 135. Комнатные растения, цветущие зимой.
 136. Создание растительных композиций в зимнем саду.
 137. Оформление интерьеров цветочными композициями с учетом конкретных условий.
 138. Особенности цветочно-декоративного оформления помещений различного назначения.
 139. Основные принципы составления букетов.
 140. Формы букетов. Пропорции в букете. Сочетание колеров, цветовой круг.
 141. Основные правила срезки цветов. Способы продления жизни срезанных цветов.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Архиватор 7-zip
 Офисный пакет LibreOffice
 Браузер Mozilla Firefox

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"
 "Консультант Плюс" - законодательство РФ
 Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1117	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 – 24 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 50 шт., доска меловая – 1 шт., учебно-наглядные материалы	
1118	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 – 17 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 37 шт., проектор NEC – 1 шт., экран 180*180 см – 1 шт., доска меловая – 1 шт., крепление потолочное – 1 шт., экран Screen Medio Economy – 1 шт.; цифровой измеритель шума АТТ 9052 – 1 шт., стенд «Диаграмма состояния железо – цементит», демонстрационные стенды «Литейное производство», «Обработка металлов давлением», «Сварочное производство», учебно-наглядные материалы	
1120	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 – 11 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 23 шт., доска меловая – 1 шт., учебный компьютеризированный тренажер самоходной машины (комбайна) модель FORWARD VEKTOR F3D2 – 1 шт., учебно-наглядные материалы	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Вьюгина, Г. В	Декоративное цветоводство : учебное пособие для спо	, 2021

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.2	Шаламова А. А., Крупина Г. Д., Миникаев Р. В., Абрамова Г. В.	Практикум по цветоводству: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2021

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Вьюгина Г. В., Вьюгин С. М.	Цветоводство открытого грунта	, 2022
Л2.2	Вьюгина Г. В., Вьюгин С. М.	Цветоводство защищенного грунта: учебное пособие	, 2022
Л2.3	Вьюгин С. М., Вьюгина Г. В.	Цветоводство и питомниководство	, 2021

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

--

