

Аннотация дисциплины Б.1.ВВ.3 Общее цветоводство

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час.)

2. Цели и задачи дисциплины: профессиональная подготовка агронома–садовода в области фитодизайна; формирование теоретических знаний по строению цветочных растений; формирование теоретических знаний и практических навыков по технологиям размножения цветочных декоративных растений и ухода за ними; формирование теоретических знаний по организации территорий цветочных хозяйств.

3. Место дисциплины в структуре ООП: (Б.1.ВВ.3) – дисциплина по выбору студентов вариативной части ООП, осваивается на 3*, 3 курсе.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- - способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур (ОПК-7);
- способностью к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте (ПК-3);
- способностью к применению технологий выращивания посадочного материала декоративных культур, проектированию, созданию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры (ПК-6).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: морфологические и биологические особенности декоративных растений; ассортимент (и сортимент) декоративных культур; особенности технологии выращивания и содержания различных видов декоративных растений в условиях открытого и защищенного грунта; пути и способы повышения качества цветочной продукции и посадочного материала, сокращения затрат труда на ее производство.

Уметь: применять в производстве достижения науки и передового опыта.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Введение. Понятие о цветоводстве как отрасли растениеводства и его значение. Пути и тенденции развития отечественного и мирового цветоводства. Пути интенсификации отрасли цветоводства. Достижения передовых хозяйств и фирм. Вклад отечественных ученых в развитие цветоводства в России.

Раздел 1. Строение цветочных растений, функции различных органов. Морфологические и биологические основы цветоводства. Классификация и производственно-биологическая характеристика цветочных растений. Требовательность цветочных растений к условиям произрастания. Период покоя.

Раздел 2. Среда и управление ею. Экологические условия роста и развития декоративных растений. Методы создания благоприятного микроклимата для цветочных культур в открытом и защищенном грунте в зависимости от требовательности растений (свет, тепло, влажность, электродосвечивание, питание, газовый режим, субстраты, гидропоника и др.).

Раздел 3. Способы размножения цветочных декоративных растений. Виды размножения. Семенное размножение. Вегетативное размножение. Способы подготовки семян и посадочного материала. Рассадный и безрассадный способы выращивания. Сроки и способы посева и посадки цветочных растений. Пикировка. Биотехнология в цветоводстве. Новые технологии выращивания рассады и подготовка материала.

Раздел 4. Организация территории цветочных хозяйств. Производственная структура цветочных хозяйств. Использование производственных площадей и их соотношение. Назначение, эксплуатация и виды защищенного и открытого грунта для выращивания декоративных культур. Особенности обработки и подготовки почвы и субстратов в открытом и защищенном грунте. Разновидность гидропоники. Система удобрений. Понятие о севооборотах, культуро- и рамооборотах.

Раздел 5. Уход за цветочными растениями. Особенности ухода за декоративными растениями в открытом и защищенном грунте. Закаливание растений. Система полива и орошения, рыхления, подкормки (корневые и внекорневые). Укорачивание, прореживание, пасынкование, прищипка, пинцировка, стрижка, опоры, подвязка, перевалка, пересадка, обработка стимулятором, ретардантами, десикантами, клеями и др. Система защиты от заморозков, выпревания, вредителей, болезней, сорняков и др. Выгонка.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия, контрольная работа.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.