

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технология выращивания цветочных культур»

Целью освоения дисциплины «Технология выращивания цветочных культур» является подготовка обучающихся к профессиональной деятельности в области выращивания современного ассортимента цветочных культур на основе использования передовых технологий и материалов, соблюдения норм экологической безопасности, а также формирование знаний и умений в использовании декоративных растений в обустройстве ландшафтов.

Задачи дисциплины

- изучить современный ассортимент декоративных растений используемых для озеленения городской среды, сельской местности;
- освоение технологий выращивания декоративных цветочных культур в открытом и защищенном грунте.

Названия тем, основных вопросов:

Введение. Цветоводство как отрасль растениеводства и научная дисциплина

1. Характерные особенности цветоводства, определяющие обособление этой отрасли науки и производства.
2. История развития цветоводства и его научных основ.
3. Социально-экономическое значение промышленного цветоводства.
4. Возможности управления ростом и развитием цветочных растений в производственных условиях.

Отношение цветочных растений к комплексу внешних условий.

1. Значение факторов среды, способы регулирования.
2. Климатические, почвенные (эдафические), биологические и антропогенные факторы комплекса внешних условий.
3. Тепловой, световой, воздушно-газовый, водный, пищевой режимы.
4. Почвы, садовые земли, субстраты (искусственные и оранжерейные), пригодные для выращивания цветочных растений.
5. Система удобрений при выращивании цветочных растений. Отношение цветочных растений к кислотности почвы, оптимальные показатели pH.

Цветочные культуры открытого и защищенного грунта.

1. Общая характеристика однолетних двулетних и многолетних цветочных культур открытого грунта.
2. Общая характеристика цветочных культур защищенного грунта.
3. Классификация цветочных культур на группы по их декоративным качествам.

Способы размножения и выращивания декоративных растений.

1. Семенное и вегетативное размножение (их достоинства и недостатки).
2. Способы выращивания: рассадный и безрассадный.
3. Понятие о сроках декоративности растений.

Однолетние, двулетние и многолетние цветочные культуры.

1. Технология выращивания однолетних цветочных культур в открытом грунте (на примере тагетеса).
2. Технология выращивания двулетних цветочных культур в открытом грунте (на примере виолы витрокка).

3. Группа луковичных, клубнелуковичных, корнеклубневых цветочных культур. Технология выращивания луковичных многолетников в открытом и защищенном грунтах.

4. Способы размножения, хранение посевного/посадочного материалов, посев/посадка, уходные работы.

5. Выращивание розы в условиях открытого грунта. Сроки выращивания саженцев, их кондиция. Высадка. Формировки. Уходные работы. Обрезка. Размножение.

6. Выращивание розы в условиях защищенного грунта. Характеристика субстратов. Сроки выращивания саженцев, их кондиция. Высадка. Формировки. Уходные работы. Обрезка. Размножение.

Срезочные культуры.

1. Альтремерия – сорта, размножение и посадка. Уход за растениями. Срезка цветов.

2. Гвоздика - сорта, размножение и посадка. Уход за растениями. Срезка цветов.

3. Гербера - сорта, размножение и посадка. Уход за растениями. Срезка цветов.

4. Хризантема - сорта, размножение и посадка. Уход за растениями. Срезка цветов.

Горшечные культуры.

1. Гортензия - сорта, особенности строения и развития побегов. Размножение и посадка. Уход за растениями.

2. Цикламен - сорта, размножение и посадка. Уход за растениями. Срезка цветов. Семеноводство.

3. Цинерария - сорта, размножение и посадка. Уход за растениями. Семеноводство.

4. Примула малакоидес - сорта, размножение¹. ЧС мирного и военного времени.

Объем дисциплины **144 часа 4 з.е.** Форма промежуточного контроля – **экзамен.**