

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Цветоводство»
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
3 семестр

Цель дисциплины: получить представление о декоративных растениях используемых для озеленения и внутреннего оформления помещений.

Задачи дисциплины

- изучение условий выращивания декоративных растений;
- изучение особенностей семенного и вегетативного размножения;
- дать представление о болезнях и вредителях цветочных культур;
- ознакомление с многообразием цветочных растений открытого и закрытого грунта.

Место курса. Дисциплина «Цветоводство» входит в вариативную часть цикла дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО 3++ направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Спецкурс читается на 2 курсе кафедры ПАЛД после прослушивания основных курсов: «Ботаника с основами геоботаники», «Физиология растений», «Анатомия и морфология растений», «Систематика растений», «Агрохимия».

Из прослушанных ранее курсов студент должен знать биологию, классификацию и ботаническую характеристику растений, почвоведение.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются общекультурные и **профессиональные компетенции:**

- **ПК – 5** Способен использовать знания о физиологических процессах в растительном организме, их зависимости от внешних условий, анатомии, морфологии, систематики и изменения растений для оценки качества формируемого урожая и продукционного процесса
- **ПК – 8** Способен составлять схемы севооборотов, системы обработки почв и защиты растений, обосновывать экологически безопасные технологии возделывания культур, устанавливать соответствие аэроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при размещении на территории землепользования
- **ПК – 11** Способен прогнозировать развитие и выявление численности вредителей, возбудителей болезней и сорной растительности

Основные разделы программы:

Раздел 1. Цветоводство как составная часть знаний о растениях.

Тема 1. Отношение к цветам на различных этапах развития цивилизации. Создание парков и садов в прошлом и настоящем. Ботанические сады – центры интродукции декоративных растений.

Тема 2. Декоративные растения – объект цветоводства.

Раздел 2. Условия выращивания декоративных растений.

Тема 1. Отношение растений к экологическим факторам: свету, теплу, воде, воздуху.

Тема 2. Растения открытого и закрытого грунта.

Раздел 3. Минеральное питание растений.

Тема 1. Механический состав почвы. Требования растений к реакции почвы. Влияние макро- и микроэлементов на развитие растений.

Тема 2. Садовые почвы, их приготовление и использование для выращивания цветочных растений.

Раздел 4. Размножение декоративных растений.

Тема 1. Семенное размножение.

Тема 2. Вегетативное размножение.

Раздел 5. Многообразие декоративных растений.

Тема 1. Многообразие цветочных растений открытого грунта.

Тема 2. Декоративные растения закрытого грунта.

Раздел 6. Приемы использования цветочных растений.

Тема 1. Элементы цветочного оформления в открытом грунте.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов). **Вид аттестации** – зачет

Составитель: доцент кафедры ПАЛД _____ А.О.Рагимов

Заведующий кафедрой ПАЛД _____ М.А.Мазиров

Председатель учебно-методической комиссии направления
35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» _____ М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии _____ Н.Н.Смирнова

Дата: 09.09.19

Печать института