

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.07.2025 17:50:53

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БОТАНИКА И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ»

1. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Дисциплина «Ботаника и физиология растений» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения данной дисциплины студенты должны:

уметь:

1. Распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам;
2. Анализировать физиологическое состояние растений методами лабораторных и полевых физиологических исследований, экспериментальных наблюдений;
3. Проводить морфологическое описание растений для определения их родов и видов;
4. Различать в природной обстановке наиболее характерные для данного региона виды растений.

знать:

1. Систематику растений;
2. Элементы географии растений;
3. Морфологию и топографию органов растений;
4. Сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме;

5. Закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая;

6. Основные отделы, классы, семейства, роды и виды дикорастущих и культурных растений.

Формируемые компетенции:

Обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1 Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;

3. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины

Общее количество – 108 часов, в том числе:

аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 80 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 10 часов;

Предэкзаменационная консультация 2 часа;

Итоговая аттестация в форме экзамена