

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.11.2022 12:35:26

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab62558112687923a03a1e

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Ботаника и физиология растений

(наименование дисциплины)

Наименование специальности: 35.02.05 Агрономия.

1. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина «Ботаника и физиология растений» относится к общепрофессиональному циклу дисциплин в соответствии с ФГОС по специальности **35.02.05 Агрономия.**

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- Систематику растений;
- Элементы географии растений;
- Морфологию и топографию органов растений;

- Сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме;
- Закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая;
- 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

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

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

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

ПК 1.2 Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;

ПК 1.3 Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий;

ПК 1.4 Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;

ПК 2.1 Составлять программы контроля развития растений в течении вегетации;

ПК 2.2 Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;

ПК 2.3 Принимать качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур;

ПК 3.1 Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение;

ПК 3.2 Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации;

ПК 3.3 Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения;

ПК 3.4 Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку;

ПК 3.5 Реализовывать продукцию растениеводства.

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

ЛР 2 Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций;

ЛР 7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности;

ЛР 15 Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего Отечества.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Общее количество – 108 часов, в том числе:

аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 80 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 28 часов;

Предэкзаменационная консультация 20 часа;

Итоговая аттестация в форме экзамена