

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.02.2022 09:04:16

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609064405506986ab6255891f288f913a1551ae

# Аннотация рабочей программы по дисциплине «Физиология и биохимия растений» для направления подготовки 35.03.03-Агрехимия и агропочвоведение Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

## 1. Цель и задачи дисциплины:

### Цели дисциплины:

Овладение основами знаний о сущности процессов жизнедеятельности растений. Формирование знаний и умений по физиологическим основам технологий производства и хранения продукции растениеводства, диагностике физиологического состояния растений и посевов, прогнозированию действия неблагоприятных факторов среды на урожайность сельскохозяйственных культур.

### Задачи дисциплины:

Задачами дисциплины является изучение:

- сущности физиологических процессов растений;
- основных закономерностей роста и развития;
- физиологических основ приспособления и устойчивости растений к условиям среды;
- физиологии и биохимии формирования качества урожая.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к обязательной части цикла дисциплин ФГОС (Б1.О.24), позволяющих сформировать профессиональные качества и навыки студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- Демонстрирует и использует знания основных законов естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности (ОПК-1,2).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы – 144 часа.

## 4. Автор(ы):

доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, к.с.-х.н.  
Оразаева И. В.