

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.11.2018

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 ООП:**

Дисциплина относится к вариативная части цикла дисциплин ФГОС и входит в число обязательных дисциплин (Б1.В.13), 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:

- способностью к проведению растительной и почвенной диагностики, принятию мер по оптимизации минерального питания растений (ПК-8).

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.