

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Реньш Марина Александровна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 30.11.2021 15:33:36  
Уникальный программный ключ:  
7ad08362432d5

## Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Физиология минерального питания полевых культур»**  
**направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**  
**профиль Агрохимия и агропочвоведение**  
**форма обучения заочная**  
**квалификация бакалавр**  
**курс 4**

### Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – формирование навыков студентов по овладению методов анализа, диагностики и определения биологической потребности культур в минеральном питании.

Задачи: изучение способов визуальной, почвенной, листовой, растительной диагностики потребности запрограммированных урожаев сельскохозяйственных культур и ознакомление хроматографическим методом и определения химизма растений по телеметрии.

### Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Физиология минерального питания полевых культур» относится к факультативу.

**Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72**

### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

**УК-1** – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

**Краткое содержание дисциплины.** Признаки азотного, фосфорного голодания зерновых и зернобобовых культур, корнеплодов и картофеля, технических, овощных и плодово-ягодных культур. Признаки калийного голодания и голодания микроэлементами зерновых и зернобобовых культур, корнеплодов и картофеля, технических, овощных и плодово-ягодных культур.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) не предусмотрен**