

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.12.2023 08:28:44

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafd22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

Аннотация рабочей программы дисциплины «АГРОХИМИЯ»

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины – формировать представления, теоретические знания, практические умения и навыки по оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур повышения экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции на основе рационального применения минеральных, органических удобрений и мелиорантов с учетом почвенного плодородия, климатических условий, требования растений к условиям минерального питания и эколого-экономических условий территории.

Задачи дисциплины:

- изучить химический состав растений, минеральное питание растений и методы его регулирования;
- изучить биологические, химические и физико-химические свойства почв в качестве условий произрастания и источника питания растений и применения удобрений;
- освоить методы определения нуждаемости почв в химической мелиорации, доз, ассортимента, состава, свойств и способа применения мелиорантов;
- ознакомить студентов с видами, свойствами, формами и способами применения удобрений, трансформации их в почве,
- изучить экономически целесообразные технологии хранения, подготовки и внесения органических и минеральных удобрений;
- изучить способы определения экономически эффективных доз удобрений и средств химической мелиорации почв.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Агрохимия» относится к части основной профессиональной программы бакалавриата.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

Таблица 1

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
Общепрофессиональные		
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.1. Знает принципы использования основных законов естественных дисциплин в профессиональной деятельности	Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии с применением информационно-коммуникационных технологий уметь: применять основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии с применением информационно-коммуникационных технологий

открытого и закрытого грунта		владеть: методами и навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии с применением информационнокоммуникационных технологий
------------------------------	--	---

4. Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зач. ед.

5. Вид промежуточной аттестации

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является –зачет в 4 семестре.