

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 06:10:58  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8339b37ca1bb

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы дисциплины «Инновационные технологии в агрохимии и агроэкологии»**

**направление подготовки** 35.04.03, Агрохимия и агропочвоведение

**направленность (профиль)** Агрохимия и агропочвоведение

**форма обучения:** очная, заочная

#### **Цель освоения дисциплины:**

- формирование навыков разработки инноваций, обеспечивающих повышение плодородия почвы, увеличение урожайности сельскохозяйственных культур, снижение уровня антропогенной нагрузки на окружающую среду и прогнозирование мероприятий, способствующих улучшению качества окружающей среды.

#### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучение современных технологий воспроизводства плодородия почв;
- освоение инновационных методов воспроизводства почвенного плодородия;
- мониторинг почвенного плодородия и нахождение рациональных путей воспроизводства почвенного плодородия.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Инновационные технологии в агрохимии и агроэкологии» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

#### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-1** - Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;

**ОПК-3** - Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;

**Содержание дисциплины:** Инновационные технологии в применении органических удобрений. Инновационные технологии в применении минеральных удобрений. Расширение применения нетрадиционных удобрений. Использование биопрепаратов. Агрономические проблемы и задачи современного почвоведения. Инновационная деятельность в экологии.

**Составитель:** доцент, кафедры агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений, Дмитриева Е.Ш.