

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:55:41
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f839857ca1bb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Иновационные 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 «Иновационные 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: Иновационные технологии в применении органических удобрений. Иновационные технологии в применении минеральных удобрений. Расширение применения нетрадиционных удобрений. Использование биопрепаратов. Агрономические проблемы и задачи современного почвоведения. Иновационная деятельность в экологии.

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