

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:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8339837ca1bb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Современные проблемы в агрохимии и агроэкологии»

направление подготовки 35.04.03, Агрохимия и агропочвоведение

направленность (профиль) «Агрохимия и агропочвоведение»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- обеспечить у будущих выпускников магистратуры четкие представления о современных проблемах в агрохимии и агроэкологии с учетом складывающихся социально-экономических условий в обществе, а также в конкретных почвенно-климатических условиях

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение проблем снижения плодородия почв Иркутской области.
- изучение основных методик агроэкологической оценки земель и использование результатов при создании адаптивно-ландшафтных агроэкосистем.
- прилагать полученные результаты исследований в решении основных проблем: оптимизации минерального питания, сохранение почвенного плодородия, получение качественной растениеводческой продукции и охране окружающей среды
- освоение мероприятий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду в пределах региона, области, района и населенных пунктов.
- воспитать чувство ответственности за свои действия в природной среде, гражданина, ответственного за будущее страны и планеты.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Современные проблемы в агрохимии и агроэкологии» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Дисциплина изучается в 1 и 2 семестре.

Форма итогового контроля экзамен / зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-6 - способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

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

Содержание дисциплины: Современное состояние земельных ресурсов в мире, России и в регионе. Роль агрохимии и агропочвоведения в регулировании плодородия почв и повышении урожаев с/х культур: рациональное использование и охрана земельных ресурсов. Контроль за состоянием почвенного плодородия и основные способы его воспроизводства. Агроэкологическая оценка почвенных условий. Основные факторы и последствия антропогенного воздействия на почвы, потери земельных ресурсов. Региональные проблемы оптимизации питания и воспроизводства почвенного плодородия. Проблемы сельского хозяйства, связанные с содержанием животных.

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