

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.04.2023 15:32:52

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdcac44760645778368d0957ac74f5cd074d81181570453479

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Почвоведение

для обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям на основе модели «2+2» форма(ы) обучения (очная)

Объем дисциплины: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет (2 семестр)

Планируемые результаты освоения:

УК-6

Знания:

- схема почвообразовательного процесса;
- факторы почвообразования и их взаимосвязь;
- морфологические признаки почвы; физические, химические, биологические свойства; состав; режимы почв;
- закономерности географического распространения почв и характеристика основных типов почв;
- современные методы исследования почвенного покрова различных территорий, методы определения морфологических признаков, физико-химических свойств почв, основных элементов плодородия.

Умения:

- правильно выделять и характеризовать генетические горизонты в почвенном профиле основных типов почв,
- давать названия почвам, используя принципы классификации,
- выбирать правильные мероприятия для регулирования плодородия почв, водного, воздушного, теплового режимов почв,
- применять знания по почвоведению для решения профессиональных задач в области биологии и экологии.

Навыки:

- определять состояние почв по плодородию, возможному химическому загрязнению, эрозии, дефляции с использованием современного полевого и лабораторного оборудования;
- дать научно-обоснованные рекомендации по снижению воздействия стрессовых факторов.