

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:53:25
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Агрохимические методы исследования»

направление подготовки 35.03.03, Агрохимия и агропочвоведение

направленность (профиль) Агроэкология

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование представлений, теоретических знаний и практических умений и навыков по методике исследований используемых в агрохимии.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение теоретических основ методики и техники закладки и проведения полевых, вегетационных и лизиметрических опытов с удобрениями;
- методики и техники агрохимического обследования почв;
- анализ и интерпретация данных агрохимического обследования агроландшафтов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Агрохимические методы исследования» находится в части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 6 семестре.

Форма итогового контроля зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 – способен проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования;

ПК-8 – способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов.

Содержание дисциплины: Вводный. Цели и задачи дисциплины Методы исследований, используемых в агрохимии: История развития опытного дела. Создание географической сети опытов с удобрениями. Агрохимическое обследование почв: подготовительный этап агрохимического обследования почв; полевой этап (отбор образцов); лабораторный этап. Полевой метод исследования: полевой опыт; основные методические требования к полевому опыту; планирование и организация полевого опыта; методика и техника закладки полевого опыта. Лизиметрический метод, его значение и место в агрохимических исследованиях. Вегетационный метод, его место в агрохимических исследованиях.

Составитель: доцент, кафедры агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений, Замашиков Р.В.