

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:35:41
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b6829911f53937cafb8

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Мобилизация и иммобилизация питательных веществ в почвах»

направление подготовки 35.04.03, Агрохимия и агропочвоведение

направленность (профиль) «Агрохимия и агропочвоведение»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование представлений, теоретических и практических знаний о характере превращений питательных веществ почвы и удобрений в конкретных условиях.

Основные задачи освоения дисциплины:

- раскрытие сути процессов мобилизации и иммобилизации питательных веществ почвы и удобрений в конкретных почвенно-климатических условиях и технологических процессах и их роли в оптимизации минерального питания растений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Мобилизация и иммобилизация питательных веществ в почвах» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет на оценку.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3 - способен осуществить агроэкологическую оценку средств химизации земледелия;

ПК-6 - способен разрабатывать агроэкологические и мелиоративные группировки земель.

Содержание дисциплины: Понятие о процессах мобилизации и иммобилизации. Их роль в оптимизации питания. Мобилизация и иммобилизация питательных веществ. Принципы группировки почв по мобилизации и иммобилизации питательных веществ.

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