

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:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f892a19a

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Органическое вещество почв»
направление подготовки 35.04.03, Агрохимия и агропочвоведение
направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование представлений, теоретических знаний об органическом веществе почвы его качественном составе и роли в плодородии. Приобретение навыков определения органического вещества, планирование мероприятий по повышению его содержания с целью повышения уровня почвенного плодородия.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить особенности происхождения, образования, состава органического вещества почвы и его стабильной части – гумуса;
- изучить свойства и функции органического вещества почвы его значение в плодородии;
- планирование и разработка мероприятий по повышению органического вещества почвы;
- освоение основных методов определения органического вещества почвы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Органическое вещество почв» находится в части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 – способен разрабатывать проекты оптимизации почвенного плодородия различных агроландшафтов;

ПК-5 – способен разрабатывать методы снижения загрязнения почв и их реабилитации.

Содержание дисциплины: Особенности строения и функции органического вещества почв. Органическое вещество: состав и строение. Функции и свойства почвенного органического вещества. Процессы трансформации органических остатков в почвах и гумусообразование. Гумусное состояние различных типов почв. Методы определения органического вещества почвы. Методы определения гумусовых веществ и углерода почвы.

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