

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:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Агрочвоведение»
направление подготовки 35.03.03, Агрохимия и агропочвоведение
направленность (профиль) «Агроэкология»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- изучение плодородия различных типов почв, трансформации их под воздействием сельскохозяйственного использования и приемов окультуривания.

Основные задачи освоения дисциплины:

- знакомство с генезисом, эволюцией и агрономической характеристикой основных типов почв; особенностями возделывания сельскохозяйственных культур; рациональным землепользованием и эколого-экономической оценкой почв и территорий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Агрочвоведение» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачёт с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК – 1 - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК – 5 - способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины: Минералогический состав почвы; органическая часть почвы; ППК и ПСП. Структура почвы; физические и физико-механические показатели почвы. Основные водные, воздушные, тепловые свойства почвы, мероприятия по их регулированию; макроэлементы и микроэлементы, их значение и мероприятия по регулированию питательного режима почвы. Факторы почвообразования; закономерности географического распределения почв; классификация почв. Географическое распространение, генезис, классификация, свойства, использование почв России и стран СНГ, мероприятия, направленные на сохранение и повышение плодородия. Почвы поселений и антропогенно созданные почвы. Особенности современного почвообразования и приёмы окультуривания почв. Основы земледелия. Оценка пахотных земель и экономика землепользования. Охрана почв и сельскохозяйственных земель. Основы картографирования почв и использования материалов почвенного обследования.

Составитель: доцент, кафедры земледелия и растениеводства, Рябина О. В.