

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:37:14
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca1b1d

Аннотация рабочей программы по дисциплине Б1.О.05.10

«Почвоведение»

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль подготовки: Кадастр недвижимости

Квалификация: Бакалавр

Цель обучение студентов теоретическим и практическим основам почвоведения, современным методам использования почвенных исследований, почвенных карт и картограмм для целей землеустройства и проведения земельно-кадастровых работ.

Содержание дисциплины:

Рассматриваются основные разделы почвоведения: почвообразующие породы; происхождение, состав и свойства почв; почвообразовательные процессы; общая схема почвообразовательного процесса; сущность почвообразования; факторы почвообразования; формирование почвенного профиля и морфологические признаки почв; органическая часть почв, ее состав и свойства; поглотительная способность и реакция почв; структура почв; водные, воздушные, тепловые свойства и режимы, их регулирование; физические и физико-механические свойства почв; плодородие почв; закономерности географического распространения почв; классификация почв; их генезис, свойства, использование, мероприятия, направленные на сохранение и повышение плодородия; материалы почвенных исследований и их использование: почвенные карты и картограммы; агропроизводственная группировка почв; бонитировка почв.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы 108 ч.

Формирование компетенций: Дисциплина относится к обязательной части, модулю «Общепрофессиональные дисциплины» учебного плана. Компетенция: ОПК-1.

Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины: физика, химия, экология.

Наименование дисциплин для которых содержание данной учебной дисциплины, выступает опорой: основы природопользования, контроль и охрана земель, кадастр недвижимости и мониторинг земель

Знания, умения, навыки, получаемые в результате изучения дисциплины:

Знать: основные положения почвенных изысканий.

Уметь: проводить почвенно-экологическое обследование и использовать его результаты; проводить районирование территории по почвенно-экологическим условиям.

Владеть: методами почвенно-экологического обеспечения землеустройства и кадастров

Используемые инструментальные и программные средства: доступ к сети интернет; мультимедийные средства при проведении лекционных и практических занятий.

Форма промежуточного контроля: коллоквиумы, контрольные работы.

Форма итогового контроля знаний: зачет на 3 курсе в 5 семестре (очная форма обучения), на 3 курсе (заочная форма обучения).

Разработчик аннотации к.б.н., доцент кафедры земледелия и растениеводства Рябина О.В.