

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:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f0593857ca1b0

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах»

направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– получение студентами необходимых теоретических знаний, методических приемов, практических навыков по использованию информационных технологий в землеустройстве и кадастрах.

Основные задачи освоения дисциплины:

– использование информационных технологий при решении земельно-кадастровых задач;
– ознакомление с новыми информационными технологиями;
– овладение навыками работы с современными компьютерными технологиями.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информационные технологии в землеустройстве и кадастрах» относится к Обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре.

Форма итогового контроля зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-4– Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

Содержание дисциплины:

1. Знакомство с программой MapInfo. Панели инструментов.
2. Регистрация растровых изображений. Управление слоями. Косметический слой. Слои.
3. Создание и редактирование объектов слоёв – площадных, линейных, точечных.
4. Работа с таблицами. Работа с данными.
5. Подписывание объектов.
6. Отображение и работа с атрибутивными данными.
7. Создание базы данных.
8. Запрос.
9. Тематическое картографирование.
10. Геокодирование и районирование.
11. Географический анализ.
12. Создание и подготовка отчёта. Вывод на печать.

Составитель: ст. преподаватель кафедры Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Хабалтуев Е.Ю.