

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы геоинформатики»

Направление подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование

Профиль Геодезия

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины: Целью дисциплины является выработка у студентов навыков использования информационных технологий, для решения инженерно-технических задач, связанных с обработкой результатов геодезических измерений, преобразования информации между различными форматами данных и оформлением результатов работы в различных формах землеустроительной и кадастровой документации.

Задачи изучения дисциплины: Изучение способов получения геопространственных данных для информационного обеспечения землеустроительных работ;

Выработка навыков использование технологии полевого кодирования топографических объектов для автоматизации процесса камеральной обработки геопространственных данных;

Освоение основных возможностей информационных технологий и географических информационных систем для обработки геопространственных данных;

Изучение вариантов применение систем автоматизированного проектирования для подготовки картографической продукции;

Формирование у студентов представления о современных методах создания геопространственных баз данных, применяемых кадастровой и землеустроительной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет