

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Базы геопространственных данных»

Направление подготовки 05.04.03 Картография и геоинформатика
Программа Геоинформационное моделирование
Квалификация выпускника Магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2026

Цель изучения дисциплины:

подготовка к деятельности, связанной с проектированием и созданием баз геопространственных данных, использованием программных и инструментальных средств ввода пространственной информации в базы геопространственных данных, обработки пространственных данных различных исследований и данных, необходимых для решения профессиональных задач. В результате освоения данной дисциплины должны быть приобретены навыки работы с программными и инструментальными средствами ввода пространственной информации в компьютер, создания, редактирования и обработки электронных карт.

Задачи изучения дисциплины:

Обучение основным принципам организации баз геопространственных данных.

Освоение методов проектирования и редактирования пространственных данных.

Приобретение навыков интеграции баз данных с ГИС-программами.

Формирование умений использования пространственных данных для создания картографической продукции.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен планировать и организовывать процессы создания и использования ГИС и баз пространственных данных

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет