

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Системы интеллектуальной обработки пространственных 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:

- получение знаний об интеллектуальных методах геоинформационной технологии обработки данных;
- освоение принципов организации геоинформационных систем картографирования и геоинформационных сервисов использования пространственной информации;
- приобретение навыков применения математических методов искусственного интеллекта для генерации и принятия решений в сложных пространственных ситуациях.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение принципов геоинформационного картографирования, инструментария геоинформационных систем и сервисов;
- освоение методологии описания пространственных ситуаций, процессов и явлений;
- анализ моделей представления знаний о пространстве и времени;
- построение моделей принятия решений при недостатке информации о пространственных объектах и явлениях.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен выполнять технологическое обеспечение и координацию выполнения комплекса операций по развитию и модернизации существующих разноуровневых геоинформационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен