

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Геоинформатика (продвинутый уровень)»

**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:**

Формирование углублённых знаний и практических навыков в области геоинформатики, включая современные методы обработки пространственных данных, геоинформационное моделирование, анализ и управление геоданными для решения профессиональных и исследовательских задач.

**Задачи изучения дисциплины:**

1. Изучение современных теоретических концепций и технологий в геоинформатике.
2. Развитие навыков работы с продвинутыми ГИС-платформами и инструментами пространственного анализа.
3. Освоение методов проектирования и управления геоинформационными проектами.
4. Формирование умений применять геоинформационные технологии для решения исследовательских и прикладных задач

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - Способен использовать знания о теоретических концепциях, проблемах и перспективах развития картографии, геоинформатики и аэрокосмического зондирования для решения общих и исследовательских задач профессиональной деятельности

ОПК-4 - Способен организовывать и контролировать проектные работы в избранной области картографии и геоинформатики, выполнять составительские и редакционные работы

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен