

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Распределенные хранение и обработка 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:**

формирование у обучающихся необходимых для разработки инновационных программных продуктов профессиональных компетенций, приобретение опыта в области применения методов и алгоритмов обработки данных в информационно-вычислительных системах, связанных с пространственными базами данных

**Задачи изучения дисциплины:**

— освоение знаний о программной реализации информационно-вычислительных систем, связанных с пространственными базами данных;

— развитие умений и навыков в области программной реализации информационно-вычислительных систем, связанных с пространственными базами данных;

— формирование компетенций и подготовка к профессиональной деятельности в области программной реализации информационно-вычислительных систем, связанных с пространственными базами данных.

**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