

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Ознакомительная практика»

**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 практики:**

**Целью** практики является приобретение студентами профессиональных компетенций и навыков, закрепить полученные теоретические знания и способствовать развитию научно-исследовательских навыков работы с информационными источниками, базами статистических и аналитических данных.

### **Задачи изучения практики:**

- формирование у обучающихся компетенций, необходимых для успешного осуществления профессионально-практической деятельности;
- организация проведения научных исследований: выбор инструментария исследований, анализ их результатов, сбор, обработка, анализ и систематизация информации;
- разработка моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов с помощью современных программно-технических средств.

### **Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Ознакомительная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - Способен использовать философские концепции и основы методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени при решении задач профессиональной деятельности

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-3 - Способен осуществлять сбор, хранение, обработку, анализ и передачу пространственно определенной информации с использованием современного программного обеспечения и баз данных профессионального назначения

ПК-1 - Способен разрабатывать технологии создания тематических информационных продуктов и оказания услуг на основе использования геопространственных данных

**Общая трудоемкость практики: 3 з.е.**

**Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой**