

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Практика по получению и обработке 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 практики:

освоение современных технологий обработки и картографирования пространственно-ориентированных данных.

Задачи изучения практики:

1. использование картографических, геоинформационных и аэрокосмических материалов для решения задач различной направленности, в том числе с использованием методов математического моделирования и компьютерных технологий;
2. составление тематических карт природы, населения, хозяйства и экологического состояния с различной степенью обобщения материала;
3. получение, обработка, преобразование цифровой пространственной информации топографического и тематического содержания.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Практика по получению и обработке пространственных данных» направлен на формирование следующих компетенций:

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

ПК-4 - Способен определять стратегии применения технологий создания космических продуктов и оказания космических услуг на основе использования данных ДЗЗ для управления социальными и экономическими процессами

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

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой