

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Разработка расширений для ГИС на языке программирования JavaScript»

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 знаний, умений и навыков в области алгоритмизации и программирования на языке JavaScript для решения географических задач (работа с пространственными данными и их визуализация)

Задачи изучения дисциплины:

- освоение базовых понятий в области программирования на JavaScript;
- изучение функциональных возможностей специальных библиотек для работы с пространственными данными;
- формирование навыков программирования в среде ГИС.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет