

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Геоинформационные технологии в географических исследованиях» для бакалавриата по направлению подготовки**  
**05.03.03 - «Картография и геоинформатика»**

*Целью освоения дисциплины «Геоинформационные технологии в географических исследованиях» углублённое изучение геоинформационных технологий, как средств сбора, хранения, анализа и визуализации пространственно-временной информации в географических целях. Приобретение практических навыков реализации конкретных географических задач средствами геоинформационных технологий*

*Задачами дисциплины являются:*

- знакомство с понятием пространственного анализа,
- геоинформационные технологии как инструментальный пространственного анализа,
- изучение структуры, функциональных возможностей ГИС для географических исследований;
- знакомство с источниками пространственной информации и областью их применения,
- получение практических навыков применения геоинформационных технологий в различных географических исследованиях.

Дисциплина «Геоинформационные технологии в географических исследованиях» опирается на следующие учебные дисциплины: «Картоведение», «Геоинформационное картографирование» и блок дисциплин географического модуля.

Освоение дисциплины будет способствовать формированию следующих компетенций:

- владение базовыми знаниями фундаментальных разделов математики в объёме, необходимом для владения математическим аппаратом географических наук и картографии, для обработки информации и анализа географических и картографических данных (ОПК-1);
- знание основ картографии, систем методов картографического исследования и моделирования, умение применять картографические методы познания в практической деятельности (ПК-7).

Общая трудоемкость дисциплины «Геоинформационные технологии в географических исследованиях» составляет 3 зачетных единицы (108 час.) и включает следующие виды работ: лекции, практические, СРС, форма контроля — зачет.