

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Интеграция географических данных при создании тематических карт» для бакалавриата по направлению подготовки 05.03.03 - «Картография и геоинформатика»**

*Целью* освоения дисциплины «Интеграция географических данных при создании тематических карт» является получение знаний и навыков интеграции географических данных разного типа с целью создания тематических карт современными методами и технологиями, позволяющих сформировать общие и профессиональные компетенции, необходимые для обработки информации и анализа географических и картографических данных.

*Задачами* дисциплины являются:

- изучение различных типов географических данных,
- знакомство с видами интеграции географических данных,
- изучение возможностей ГИС по интеграции данных для тематического картографирования,
- изучение проблем пространственной, географической и тематической интеграции,
- изучение возможностей создания синтетических карт с привлечением различных типов географических данных.

Дисциплина «Интеграция географических данных при тематическом картографировании» опирается на следующие учебные дисциплины: «Картоведение», «Фотограмметрия», «Математическая картография», «Геоинформационное картографирование» и связано с параллельно читаемыми дисциплинами: «Автоматизация процесса создания и использования цифровых карт-основ», «Интернет-технологии в картографии».

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 «Интеграция географических данных при тематическом картографировании» составляет 3 зачетных единицы (108 час.) и включает следующие виды работ: лекции, практические, СРС, форма контроля — зачет.