

«Согласовано» _____



Заведующий кафедрой геодезии, картографии и ГИС А.Ф. Нигматуллин

« 9 » 02 2026 г.

Перечень тем курсовых работ по дисциплине

Геоинформационное картографирование природных объектов и явлений для обучающихся по направлению
05.04.03 Картография и геоинформатика, профиль «Геоинформационные системы и технологии»
курса, группы
1 курс, КГ-ГИС-103М

№	Тема
1.	Цифровое картографирование типов землепользования с использованием ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования
2.	Использование спутниковой съемки для цифрового картографирования электрических сетей
3.	Геоинформационное картографирование экологических динамических явлений
4.	Разновременные данные дистанционного зондирования как источник территориального планирования
5.	Крупномасштабная цифровая почвенная картография
6.	Использование ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования для пространственной идентификации земельных ресурсов
7.	Картографическое моделирование гидрологических объектов
8.	Интеграция беспилотных летательных аппаратов и ГИС для экологических задач
9.	Крупномасштабная цифровая картография по данным беспилотных летательных аппаратов
10.	Геоинформационное картографирование лесных ресурсов на разных уровнях пространственного масштаба
11.	Анализ пространственных информационных источников лесного реестра на примере Республики Башкортостан
12.	Сравнительный анализ ГИС систем для организации учебной деятельности в колледжах
13.	Анализ источников для цифрового картографирования природных объектов и явлений
14.	Создание среднемасштабных почвенных карт с использованием ГИС
15.	Цифровое картографирование биотических и абиотических компонентов окружающей среды
16.	Автоматизированный поиск и получение спутниковых данных в ГИС
17.	Особенности применения GNSS-приёмников в полевых условиях
18.	Особенности мелкомасштабной цифровой картографии природных объектов и явлений
19.	Данные дистанционного зондирования в задачах крупномасштабного моделирования природных объектов и явлений