

«Согласовано»

Заведующий кафедрой



/Нигматуллин А.Ф.

« 1 » 10 2026

Перечень тем курсовых работ по дисциплине

Геоинформационное картографирование населения и хозяйства

для обучающихся по направлению

05.04.03 Картография и геоинформатика

курса, группы

2, КГ-ГИС-203М

№	Тема
1.	Геоинформационное картографирование динамики численности населения на примере субъекта РФ
2.	Картографирование половозрастной структуры населения с использованием методов изолиний и картограмм (на примере субъекта РФ)
3.	ГИС-анализ и картографирование миграционных потоков: построение картодиаграмм и анаморфоз
4.	Сравнительный анализ методов картографирования плотности населения: картограмма, изолинии, дизаметрический метод
5.	Геоинформационное картографирование расселения населения: от точечных карт к тепловым картам
6.	ГИС-картографирование отраслевой структуры промышленности региона
7.	Картографирование социальной инфраструктуры (образование, здравоохранение) и оценка территориальной доступности услуг
8.	Геоинформационное картографирование транспортной сети и логистических потоков региона
9.	Создание карт инвестиционной привлекательности территорий на основе многомерного статистического анализа в ГИС
10.	Картографирование малого и среднего бизнеса: пространственный анализ размещения предприятий
11.	ГИС-картографирование энергетической инфраструктуры и оценка энергообеспеченности территории
12.	Картографирование уровня жизни населения: построение интегральных индексов и карт качества жизни
13.	Создание серии карт плотности населения и урбанизированности территории на основе данных дистанционного зондирования
14.	Создание интерактивных веб-карт для мониторинга населения и хозяйства региона
15.	Картографирование сельскохозяйственного производства: анализ посевных площадей и урожайности методами ГИС