

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)
Кафедра «География, фундаментальная экология и природопользование»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
_____ / Н.В. Дубив /
« ____ » _____ 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 05.03.02 География
Направленность «Геоинформационные системы»

Форма (формы) обучения: очная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Геоинформационное картографирование
социально-экономических систем»**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 05.03.02 «География»
Направленность «Геоинформационные системы»

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)

Семестр: 6,7 (очная форма обучения),

Форма промежуточной аттестации: Экзамен (6 семестр), зачет (7 семестр)

Содержание дисциплины

Программное обеспечение ГИС. Классы программного обеспечения по функциональным возможностям. Проектирование и создание общегеографической основы в ГИС. Способы тематического картографирования в ГИС. Пространственный анализ в ГИС. ГИС и Интернет-технологии. Базы данных и их использование при исследовании социально-экономических систем. Специфика процесса создания аналитических, комплексных и синтетических социально-экономических карт. Этапы проектирования и составления социально-экономических карт. Проектирование, создание баз данных и геоинформационное картографирование населения и социальной инфраструктуры, отраслей хозяйства и межотраслевых комплексов. Операции пространственного анализа при изучении социально-экономических систем. Проектирование и составление комплексных социально-экономических атласов.