

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

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор



Т.Р. Змызгова

(подпись, Ф.И.О.)

2021 г.

(дата дополнений и изменений)

**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 2021

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.