

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

С.Н. Щербич

(подпись, Ф.И.О.)

17 2019 г.

(дата дополнений и изменений)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата 44.03.05 Педагогическое образование  
(с двумя профилями подготовки)

Направленность «Экология и биология»

Форма (формы) обучения: заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Геоинформационные системы»  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя  
профилями подготовки) направленность: «Экология и биология»

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 7 (заочная форма обучения),

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

#### Содержание дисциплины

Понятие о геоинформатике, информационных и географических информационных системах (ГИС). Подсистемы ГИС. Функции ГИС. Типы и представление данных. Базовые ГИС-технологии. ГИС в экологии и биологии. Программное обеспечение ГИС. Геоинформационное картографирование. Дистанционное зондирование и ГИС. ГИС и Интернет-технологии.