

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» сентября 2019 г.

(дата дополнений и изменений)

Рабочая программа учебной дисциплины

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 05.03.06 «Экология и природопользование»
направленности:
«Экология»

Форма (формы) обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Геоинформационные системы
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 05.03.06 «Экология и природопользование»
направленности: «Экология»

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа): очная форма обучения, заочная форма обучения

Семестр 3: очная форма обучения

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 природопользовании. Программное обеспечение ГИС. Геоинформационное картографирование. Карта – модель местности. Дистанционное зондирование и ГИС. ГИС и Интернет-технологии.