

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:

Проректор по образовательной и
международной деятельности

_____ / А.А. Кирсанкин /
« _____ » _____ 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ГИС В ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ

образовательной программы высшего образования –

программы бакалавриата 05.03.02 География

Направленность «Геоинформационные системы»

Форма (формы) обучения: очная

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«ГИС в экологии и природопользовании»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 05.03.02 «География»
Направленность «Геоинформационные системы»

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Программное обеспечение ГИС в экологии и природопользовании. ГИС-проекты в экологии и природопользовании в России и за рубежом. Проектирование и составление баз данных ГИС в экологии и природопользовании. Территориальная интерпретация эколого-географической информации. ГИС в изучении ресурсного потенциала территорий. ГИС в недропользовании, землепользовании, водопользовании, лесопользовании. ГИС в изучении антропогенных нагрузок и экологического состояния территорий. Экологическая составляющая территориального планирования.