

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



УТВЕРЖДАЮ
Ректор КГУ
Н.В. Дубив

(подпись, Ф.И.О.)

29" сентября 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ**

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры 05.04.06 «Экология и природопользование»

Направленность «Экологическая
безопасность в социальной сфере и природопользовании»

Форма (формы) обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ»**

образовательной программы высшего образования –

программы магистратуры 05.04.06 «Экология и природопользование»

Направленность «Экологическая безопасность в социальной сфере

и природопользовании»

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 1 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Содержание дисциплины

Информационные технологии: понятие, средства и виды. Математико – статистический метод. Способы представления статистических данных. Обобщающие статистические показатели. Вариационные ряды распределения. Нормированные значения. Меры сходства и различия. Анализ динамических рядов. Статистические связи и их показатели. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Кривая Лоренца. Анализ ближайшего соседства. Анализ взаимосвязи объектов и пространства. Потенциал места, динамический радиус.