

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Психологии»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/С.Н. Щербич /
«30 августа 2019 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГИИ
образовательной программы высшего образования –

Направление подготовки 37.04.01 «Психология»
Направленность: «Педагогическая психология»

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Статистические методы в психологии»

Направление подготовки 37.04.01 «Психология»
Направленность: «Педагогическая психология»

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)
Семестр: 3 (очная и заочная формы обучения).
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Генеральная совокупность, выборка, переменная, признак, случайный выбор, параметры распределения, нормальное распределение. Меры центральной тенденции (мода, медиана, среднее значение). Меры изменчивости признака (дисперсия, асимметрия, эксцесс). Проверка на нормальность распределения. Понятие статистической гипотезы. Нулевая и альтернативная части статистической гипотезы. Направленные и ненаправленные гипотезы. Понятие уровня статистической значимости. Зоны значимости. Статистические критерии. Параметрические критерии. Непараметрические критерии. Понятие корреляционной связи. Корреляционная связь и корреляционная зависимость. Виды корреляций: по форме, направлению и силе. Основные понятия факторного анализа: фактор, факторные нагрузки (веса), ортогональные факторы, вращение (ротация) факторов.