

**Аннотация рабочей программы
по направлению подготовки 37.03.01 «Психология»**

Наименование дисциплины	Математические методы в психологии
Место дисциплины в ООП, индекс дисциплины	Дисциплина Б1.О.12 «Математические методы в психологии» реализуется в рамках обязательной части блока Б1 Дисциплины (модули) образовательной программы
Общая трудоемкость	4 зачетные единицы, 144 часа
Семестр изучения	2
Форма итогового контроля знаний	Зачет с оценкой
Цель и задачи изучения дисциплины	<p>Цель освоения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение навыками обработки экспериментальных и эмпирических данных, • развитие навыков работы с многомерными психологическими данными, • овладение математическим аппаратом, необходимым для работы с многомерными данными, • овладение навыками интерпретации данных и результатов их обработки. <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • научиться строить модели психологических процессов по эмпирическим данным; • научиться проводить статистические выводы и расчеты
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Введение в метаматематические методы в психологии.</p> <p>Тема 2. Параметры распределения.</p> <p>Тема 3. Критерии различий.</p> <p>Тема 4. Многофункциональные критерии.</p> <p>Тема 5. Критерии связи.</p> <p>Тема 6. Применение математических методов в теории интегральной индивидуальности.</p>
Используемые инструментальные и программные средства	Учебная основная и дополнительная литература, электронные ресурсы, Интернет - источники
Формы промежуточного контроля знаний	Тестовые задания, контрольные задания, доклады