

**Приложение к рабочей программе дисциплины
Математика**

37.03.01 Психология

Бакалавриат

Прикладная и практическая психология

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

дисциплины обязательной части учебного плана,

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Обеспечить теоретическую подготовку в области основ математики, повысить уровень фундаментальной и прикладной математической подготовки студентов, расширение и углубление знаний в области математики и информационных технологий для решения профессиональных задач. Для достижения целей курса необходимо решить следующие задачи: - развитие культуры научного мышления; - формирование системы знаний и умений, связанных с представлением информации с помощью математических средств: алгебры высказываний, теории вероятностей и математической статистики.
Содержание дисциплины	1. Множества. Отношения и отображения. 2. Алгебра высказываний. 3. Вероятность события. 4. Случайные величины. Числовые характеристики СВ. 5. Типовые распределения СВ. 6. Выборочный метод. 7. Проверка статистических гипотез. 8. Параметрические критерии различий. 9. Оценивание статистической зависимости.
Формируемые компетенции (коды)	УК-1.
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач; УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений.
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Основы проектной деятельности Информатика Введение в профессию и профессиональная этика Общая психология История психологии Методологические основы психологии Психология личности Психология развития и возрастная психология Психофизиология Экспериментальная психология Общий психологический практикум Прикладная и практическая психодиагностика Практикум по прикладной и практической психодиагностике Математические методы в психологии Психогенетика Прикладная и практическая дифференциальная психология Практическая психология образования

	Прикладная психология Организация НИРС Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Научно-исследовательская (психодиагностическая) практика
Образовательные технологии	Лекционные и практические занятия
Форма промежуточной аттестации	Экзамен