

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 15.09.2022 16:57:15  
 Уникальный программный ключ:  
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371507160

**37.03.01 ПСИХОЛОГИЯ**  
**бакалавр**  
**профиль «Прикладная и практическая психология»**

**АННОТАЦИЯ**  
 рабочей программы дисциплины  
**Б1.Б.6 Математическая статистика**

*Дисциплина базовая  
 очная форма обучения*

Составитель аннотации –  
Улитина Е.И., к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и информатики



<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)</b>	3/108 час.
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Обеспечить теоретическую подготовку в области основ теории вероятностей и математической статистики, повысить уровень фундаментальной и прикладной математической подготовки студентов, расширение и углубление математических знаний студентов для решения профессиональных задач. Для достижения целей курса необходимо решить следующие задачи: - развитие культуры научного мышления; - овладение системой знаний о применении математико-статистических методов в профессиональной деятельности психолога; - формирование навыков первичного и последующего анализа и интерпретации данных эмпирических исследований; - овладение методами агрегирования данных.
<b>Содержание дисциплины</b>	Разделы дисциплины: 1. Случайные события. 2. Случайные величины. 3. Выборочный метод. 4. Проверка статистических гипотез. 5. Оценивание статистической зависимости.
<b>Формируемые компетенции (коды)</b>	ОПК-1, ПК-2
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины</b>	Элементарная математика в объеме среднего (полного) общего образования, «Алгебра и начала анализа», «Геометрия».
<b>Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины</b>	<b>знать:</b> принципы использования языка, средств, методов и моделей теории вероятностей и математической статистики, <b>уметь:</b> использовать методы математической статистики при изучении дисциплин профессионального цикла, <b>владеть:</b> арсеналом методов математической статистики, который необходим для математико-статистической обработки данных и

	их интерпретации, полученных в результате профессиональной деятельности.
<b>Образовательные технологии</b>	Проблемное обучение, контекстное обучение, обучение на основе опыта, междисциплинарное обучение, информационные технологии.
<b>Формы текущего контроля успеваемости</b>	Контрольный опрос во время практических занятий.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен (2-й семестр)

Зав.кафедрой прикладной математики

и информатики Макарова И.Л., к.т.н. доцент

