

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 16.09.2022 14:11:21
 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
 заочная форма обучения*

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



Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108 час.
Цель изучения дисциплины	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.
Содержание дисциплины	Разделы дисциплины: 1. Случайные события. 2. Случайные величины. 3. Выборочный метод. 4. Проверка статистических гипотез. 5. Оценивание статистической зависимости.
Формируемые компетенции (коды)	ОПК-1, ПК-2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Элементарная математика в объеме среднего (полного) общего образования, «Алгебра и начала анализа», «Геометрия».
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	знать: принципы использования языка, средств, методов и моделей теории вероятностей и математической статистики, уметь: использовать методы математической статистики при изучении дисциплин профессионального цикла, владеть: арсеналом методов математической статистики, который необходим для математико-статистической обработки данных и

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

Зав.кафедрой прикладной математики

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

