



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
медицинской, биологической физики
и высшей математики
к.х.н., доцент Е.В. Просвиркина

(И.О. Фамилия)


(подпись)

«30» августа 2024 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ
дисциплины «**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГИИ**»
для студентов 1 курса Педиатрического факультета
(направление подготовки «Клиническая психология»)
I семестр 2024-2025 учебного года

1. Основные понятия математической статистики: измерение, выборка, генеральная совокупность, репрезентативность, измерительные шкалы (номинальная, дихотомическая, порядковая и метрическая).
2. Основные формы представления данных, таблица исходных данных, таблицы кростабуляции, таблицы и графики распределения. Основные типы распределений переменных величин
3. Меры центральной тенденции (мода, медиана, среднее арифметическое) – понятия и способы вычисления.
4. Меры изменчивости (минимум, максимум, размах вариации, среднее и стандартное отклонение, дисперсия) - понятия и способы вычисления.
5. Понятие и виды статистических гипотез, основные способы проверки.
6. Кластерный и факторный анализ – область применения, разновидности и способы вычисления.
7. Корреляционный анализ – область применения и основные алгоритмы.