

ПЛАН ЛЕКЦИЙ

«МАТЕМАТИКА, СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПСИХОЛОГИИ»

на 1 семестр 2022-2023 уч.г.

(Специальность 37.05.01-КЛИНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ)

1. Введение. Матрицы, Определители и их свойства. Системы линейных алгебраических уравнений.
2. Элементы векторной алгебры.
3. Основы дифференциального исчисления.
4. Основы интегрального исчисления.
5. Дифференциальные уравнения.
6. Множества. Алгебра логики.
7. Элементы теории вероятностей.
8. Случайные величины и их законы распределения.
9. Нормальный закон распределения.
10. Измерения в психологии. Шкалы измерений. Способы представления статистических данных.

Заведующий кафедрой мед. и биол. физики
к.б.н.

К.В. Шадрин