

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Математика»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 37.05.01 Клиническая психология
направленность (профиль) Патопсихологическая диагностика и
психотерапия,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Базовые понятия математической статистики. Часть 1¹ Генеральная и выборочная совокупности. Группировка выборочных данных. Построение вариационных рядов. ² .	2
2.	Базовые понятия математической статистики. Часть 2¹. Оценка генеральных параметров по выборочным данным: малые выборки ² .	2
3.	Базовые понятия математической статистики. Часть 3¹. Оценка генеральных параметров по выборочным данным: большие выборки ² .	2
4	Статистическая оценка статистических связей. Часть 1¹. Понятие и виды статистических связей. Проверка гипотез о равенстве дисперсий ² .	2
5	Статистическая оценка статистических связей. Часть 2¹. Понятие и виды статистических связей. Проверка гипотез о равенстве средних величин ² .	2
6	Статистическая оценка статистических связей. Часть 3¹. Понятие и виды статистических связей. Непараметрические связи ² .	2
7	Текущий контроль.	2
8	Элементы математической логики. Часть 1¹. Логические операции и таблицы истинности ² .	2
9	Элементы математической логики. Часть 2¹. Логические законы. Равносильность формул. Равносильные преобразования. Булевы функции	2
10	Элементы теории множеств. Часть 1¹. Операции над множествами. Диаграммы Эйлера-Венна.	2
11	Элементы теории множеств. Часть 2¹. Мощность множеств. Унарные и бинарные отношения ²	2
12	Текущий контроль.	2
13	Элементы теории графов. Часть 1¹. Классификация графов. Способы задания графов. Маршруты, цепи, циклы, связность графа. ²	2
14	Элементы теории графов. Часть 2¹. Ориентированные графы. Эйлеровы и Гамильтоновы графы. ²	2
15	Элементы комбинаторного анализа. Часть 1¹. Перемещения, размещения, сочетания без повторов. ²	2

16	Элементы комбинаторного анализа. Часть 2 ¹ . Перемещения, размещения, сочетания с повторениями ² .	2
17	Текущий контроль.	2
18	Промежуточная аттестация	2
	Итого	36

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры физики, физики и информатики «12» мая 2023 г., протокол №8

Заведующий кафедрой ФМИ



С.А. Шемякина