

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Математика»  
для обучающихся 2025 года поступления  
по образовательной программе  
37.05.01. Клиническая психология,  
профиль Патопсихологическая диагностика и психотерапия  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока <sup>3</sup>	Часы (академ.) <sup>4</sup>
<b>1 семестр</b>			
1.	Описательная статистика. Часть 1 <sup>1</sup> Генеральная и выборочная совокупности. Группировка выборочных данных. Построение вариационных рядов	ПП	2
2.	Описательная статистика. Часть 2 <sup>1</sup> . Оценка генеральных параметров по выборочным данным: малые выборки <sup>2</sup> .	ПП	2
3.	Описательная статистика. Часть 3 <sup>1</sup> . Оценка генеральных параметров по выборочным данным: большие выборки <sup>2</sup> .	ПП	2
4.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 1 <sup>1</sup>	ПП	2
5.	Статистическая оценка статистических связей. Часть 1 <sup>1</sup> . Понятие и виды статистических связей. Проверка гипотез о равенстве дисперсий <sup>2</sup> .	ПП	2
6.	Статистическая оценка статистических связей. Часть 2 <sup>1</sup> . Понятие и виды статистических связей. Проверка гипотез о равенстве средних величин <sup>2</sup> .	ПП	2
7.	Статистическая оценка статистических связей. Часть 3 <sup>1</sup> . Понятие и виды статистических связей. Непараметрические связи <sup>2</sup> .	ПП	2
8.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 2 <sup>1</sup>	ПП	2
9.	Элементы математической логики. Часть 1 <sup>1</sup> . Логические операции и таблицы истинности <sup>2</sup> .	ПП	2
10.	Элементы математической логики. Часть 2 <sup>1</sup> . Логические законы. Равносильность формул. Равносильные преобразования.	ПП	2
11.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 4 <sup>1</sup>	ПП	2
12.	Элементы теории множеств. Часть 1 <sup>1</sup> . Числовые множества. Операции над множествами.	ПП	2
13.	Элементы теории множеств. Часть 2 <sup>1</sup> . Диаграммы Эйлера-Венна.	ПП	2

14.	Элементы теории множеств. Часть 3 <sup>1</sup> . Мощность множеств. Унарные и бинарные отношения <sup>2</sup>	ПП	2
15.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 4 <sup>1</sup>	ПП	2
16.	Элементы теории графов. Часть 1 <sup>1</sup> . Неориентированные графы. <sup>2</sup>	ПП	2
17.	Элементы теории графов. Часть 2 <sup>1</sup> . Ориентированные графы. Эйлеровы и Гамильтоновы графы. <sup>2</sup>	ПП	2
18.	Контроль знаний, умений, навыков по модульной единице 5 <sup>1</sup>	ПП	2
Итого			36

<sup>1</sup> – тема

<sup>2</sup> – сущностное содержание

<sup>3</sup> – ПП (практическая подготовка)

<sup>4</sup> – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры физики, математики и информатики, протокол от «30» мая 2025 г. № 19.

Заведующий кафедрой



С.А. Шемякина