

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Донецкий государственный университет»  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Утвержден ученым советом ДонГУ  
протокол № 3 от 31.03.2025 г.

Первый проректор \_\_\_\_\_ В.А. Дубровина

Укрупненная группа направлений подготовки:	01.00.00 - Математика и механика
Программа высшего образования:	Программа магистратуры
Направление подготовки:	01.04.01 - Математика
Направленность (профиль) ОП:	Математика
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
На базе, год начала подготовки:	Высшего образования, 2025 г.
Форма обучения:	Очная

## I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

<b>ОБОЗНАЧЕНИЯ:</b>	<input type="checkbox"/> Т Теоретическое обучение	<input type="checkbox"/> С Пром.атт./Сессия	<input type="checkbox"/> К Каникулы	<input type="checkbox"/> В Выходные	<input type="checkbox"/> ГА Государств. итог. атт.	<input type="checkbox"/> В верхняя неделя	дн/нед	сем(нед)	<input type="checkbox"/> Н нижняя неделя
Практики, в т.ч.	TP Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)						0	1(p18), 2(p17), 3(p18)	
параллельные	П1 Производственная практика: научно-педагогическая практика						6	4(4)	
теор. обучению:	П2 Производственная практика: научно-исследовательская работа						6	4(4)	
	П3П Производственная практика: преддипломная практика						6	4(8)	

## II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		м.атт./Се	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)								Выходные	Всего	
	осен. сем.	весен. сем.				ТР	П1	П2	ПП							
I	18	17	6	0	10	р	0	0	0						1	52
II	18	0	3	4	10	р	4	4	8						1	52
Всего	36	17	9	4	20	р	4	4	8						2	104

### III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	2(4)

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Общее количество часов							Распределение общего количества часов по семестрам																
					Общий объем	Аудиторных				Контактной работы		1 курс					2 курс											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	сем-р, недель	17	2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0							
	<b>Итого</b>	12	15	0	120	4320	918	272	34	612	1404,7	3402	30	119	0	187	30	51	34	221	22	102	0	204	0	0	0	0
	<b>Блок 1: Дисциплины (модули)</b>	11	11	0	65	2340	918	272	34	612	975,2	1422	23	119	0	187	20	51	34	221	22	102	0	204	0	0	0	0
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	8	7	0	44	1584	629	221	34	374	668,1	955	21	119	0	153	15	51	34	153	8	51	0	68	0	0	0	0
Б1.Б.1	История и философия науки	1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17	17														
Б1.Б.2	Управление проектами	1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17	17														
Б1.Б.3	Педагогика высшей школы	1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17	17														
Б1.Б.4	Иностранный язык	1		3	108	34	0	0	34	36,2	74	3		34														
Б1.Б.5	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе		1	3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17	17														
Б1.Б.6	Методология и методы научных исследований	3			4	144	68	34	0	34	71,9	76									4	34	34					
Б1.Б.7	Организация математических соревнований	2			2	72	34	17	0	17	36,2	38				2	17	17										
Б1.Б.8	Гармонический анализ	1;2			6	216	102	34	0	68	108,1	114	3	17	34	3	17	34										
Б1.Б.9	Интегральные преобразования	1		3	108	51	34	0	17	54,1	57	3	34	17														
Б1.Б.10	Методика обучения в высшей школе		2	3	108	34	0	0	34	36,2	74			3		34												
Б1.Б.11	Современные компьютерные технологии		2	2	72	34	0	34	0	36,2	38			2		34												
Б1.Б.12	Математические модели в современном мире		2	2	72	34	0	0	34	36,2	38			2		34												
Б1.Б.13	Современные проблемы математики	2			3	108	51	17	0	34	54,1	57			3	17	34											
Б1.Б.14	Контрпримеры в анализе	3			4	144	51	17	0	34	54,1	93								4	17	34						
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	3	4	0	21	756	289	51	0	238	307,1	467	2	0	0	34	5	0	0	68	14	51	0	136	0	0	0	0
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	3	2	0	13	468	187	17	0	170	198,9	281	2	0	0	34	5	0	0	68	6	17	0	68	0	0	0	0
Б1.В.ОД.1	Научный семинар по вопросам математического анализа	3	2		4	144	68	0	0	68	72,4	76			2		34	2		34								
Б1.В.ОД.2	Избранные задачи элементарной и высшей математики	2	1		5	180	68	0	0	68	72,4	112	2		34	3		34										
Б1.В.ОД.3	Геометрия масс	3			4	144	51	17	0	34	54,1	93								4	17	34						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	0	2	0	8	288	102	34	0	68	108,2	186	0	0	0	0	0	0	0	8	34	0	68	0	0	0	0	
Б1.В.ДВ.1	Группа 1		3		4	144	51	17	0	34	54,1	93								4	17	34						
Б1.В.ДВ.1.1	Избранные задачи теории чисел																											
Б1.В.ДВ.1.2	Аналитические методы теории чисел																											
Б1.В.ДВ.2	Группа 2		3		4	144	51	17	0	34	54,1	93								4	17	34						
Б1.В.ДВ.2.1	Функциональные уравнения																											
Б1.В.ДВ.2.2	Избранные задачи функционального анализа																											

Обеспечивающая кафедра	
------------------------	--

Компетенции

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов				Распределение общего количества часов по семестрам																	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Аудиторных			Контактной работы			1 курс					2 курс										
						Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельной работы	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	17	2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0			
						Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0			
Блок 2: Практика		0	4	0	49	1764	0	0	0	0	394	1764	7	0	10	0	0	0	8	0	0	24	0	0	0		
B2.Б.1	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4*		25	900	0	0	0	0	200,5	900	7						8								
B2.Б.2	Производственная практика: научно-педагогическая практика		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	216											6				
B2.Б.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	216											6				
B2.Б.4	Производственная практика: преддипломная практика		4*		12	432	0	0	0	0	96,5	432											12				
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	6	216	0	0	0	0	35,5	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0		
B3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	0	0	0	0	35,5	216											6				
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	12	15	0							3	3	5	0	3	4	4	0	3	4	2	0	0	1	4	0	
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	12	15	0	120	4320	918	272	34	612	1404,7	3402	18	119	0	187	18	51	34	221	18	102	0	204	0	0	0

Обеспечивающая кафедра	Компетенции
------------------------	-------------

Проректор

Декан факультета математики и ИТ

Зав. каф. МАиДУ

П.А. Машаров

И.А. Моисеенко

В.В. Волчков