

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



Утвержден ученым советом ДонГУ
 протокол № 2 от 21.03.2024

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
 Магистерская программа: Математика
 Квалификация: Магистр
 Срок обучения: 2 года
 На базе, год начала подготовки: Высшего образования, 2024 г.
 Форма обучения: Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н										
1 курс	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР					
2 курс	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР					

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т Теоретическое обучение С Сессия К Каникулы В Выходные ИА Итоговая аттестация В верхняя неделя
 Практики, в т.ч. ТР Учебная практика: научно-исследовательская работа (НИР) (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) дн/нед сем(нед) Н нижняя неделя
 параллельные П1 Производственная практика: научно-педагогическая практика 0 1(р18), 2(р17), 3(р18)
 теор. обучению: П2 Производственная практика: научно-исследовательская работа 6 4(4)
 П3 Производственная практика: преддипломная практика 6 4(4)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия	Итоговая аттестация	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)					Выходные	Всего	
	осен. сем.	весн. 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. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

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

Утвержден ученым советом ДонГУ

протокол № 2 от 21.03.2024 г.

Первый проректор _____ В.А. Дубровина

У крупненная группа направлений подготовки: 01.00.00 - Математика и механика
Программа высшего образования: Программа магистратуры
Направление подготовки: 01.04.01 - Математика
Магистерская программа: Математика
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
На базе, год начала подготовки: Высшего образования, 2024 г.
Форма обучения: Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1 курс	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	в	С	С	С	К	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2 курс	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	в	С	С	С	К	П1	П1	П1	П1	П2	П2	П2	П2	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	ИА	ИА	ИА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т Теоретическое обучение С Сессия К Каникулы в Выходные ИА Итоговая аттестация В верхняя неделя дн/нед сем(нед) Н нижняя неделя

Практики, в т.ч. ТР Учебная практика: научно-исследовательская работа (НИР) (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 0 1(р18), 2(р17), 3(р18)

параллельные П1 Производственная практика: научно-педагогическая практика 6 4(4)

теор. обучению: П2 Производственная практика: научно-исследовательская работа 6 4(4)

П3 Производственная практика: преддипломная практика 6 4(8)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия	Итоговая аттестация	Каникулы	Практика (в т.ч. П3 - подготовка ВКР)										Выходные	Всего		
	осен. сем.	весен. сем.				ТР	П1	П2	П3										
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. 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			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам												Обеспечивающая кафедра	Компетенции					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс						2 курс											
							Всего	Лекции	Лабораторные	Практические			1	сем-р, неделя	17	2	сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	17	4	сем-р, неделя			0				
																											3Э	Лекции	Лабораторные	Практические
Итого		12	14	0	120	4320	918	272	34	612	1428,2	2891,8	30	136	0	170	30	51	34	221	30	85	0	221	30	0	0	0	0	
Блок 1: Дисциплины (модули)		11	10	0	62	2232	918	272	34	612	974,7	1257,3	20	136	0	170	20	51	34	221	22	85	0	221	0	0	0	0		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	8	5	0	38	1368	561	221	34	306	595,8	772,2	16	136	0	102	15	51	34	153	7	34	0	51	0	0	0	0		
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			3	108	51	34	0	17	54,1	53,9	3	34	17														МАиДУ	УК-1
Б1.Б.2	История и философия науки		3		3	108	34	17	0	17	36,2	71,8									3	17		17					Философ	УК-5
Б1.Б.3	Иностранный язык	1			3	108	34	0	0	34	36,2	71,8	3			34													АнглЯзЕст	УК-4"
Б1.Б.4	Организация математических соревнований	2			2	72	34	17	0	17	36,2	35,8				2	17		17										МАиДУ	УК-2
Б1.Б.5	Гармонический анализ	1;2			7	252	119	51	0	68	126	126	4	34	34	3	17		34										МАиДУ	ОПК-2
Б1.Б.6	Интегральные преобразования	1			3	108	51	34	0	17	54,1	53,9	3	34	17														МАиДУ	ОПК-1
Б1.Б.7	Педагогика высшей школы		1		3	108	34	34	0	0	36,2	71,8	3	34															ВМиМПМ	ОПК-3
Б1.Б.8	Методика обучения в высшей школе		2		3	108	34	0	0	34	36,2	71,8				3			34										ВМиМПМ	ОПК-3
Б1.Б.9	Современные компьютерные технологии		2		2	72	34	0	34	0	36,2	35,8				2		34											МАиДУ	ОПК-2
Б1.Б.10	Математические модели в современном мире		2		2	72	34	0	0	34	36,2	35,8				2		34											МАиДУ	ОПК-2
Б1.Б.11	Современные проблемы математики	2			3	108	51	17	0	34	54,1	53,9				3	17		34										МАиДУ	ОПК-1
Б1.Б.12	Контрпримеры в анализе	3			4	144	51	17	0	34	54,1	89,9								4	17		34						МАиДУ	ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	3	5	0	24	864	357	51	0	306	378,9	485,1	4	0	0	68	5	0	0	68	15	51	0	170	0	0	0	0		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	3	3	0	16	576	221	17	0	204	235,1	340,9	4	0	0	68	5	0	0	68	7	17	0	68	0	0	0	0		
Б1.В.ОД.1	Научный семинар по вопросам математического анализа	3	1;2		7	252	102	0	0	102	108,6	143,4	2			34	2		34	3			34						МАиДУ	ПК-1
Б1.В.ОД.2	Избранные задачи элементарной и высшей математики	2	1		5	180	68	0	0	68	72,4	107,6	2			34	3		34										МАиДУ	ПК-2
Б1.В.ОД.3	Геометрия масс	3			4	144	51	17	0	34	54,1	89,9								4	17		34						МАиДУ	ПК-2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	0	2	0	8	288	136	34	0	102	143,8	144,2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	34	0	102	0	0	0	0		
Б1.В.ДВ.1	<i>Группа 1</i>		3		4	144	68	17	0	51	71,9	72,1									4	17		51						
Б1.В.ДВ.1.1	Избранные задачи теории чисел																												МАиДУ	ПК-3
Б1.В.ДВ.1.2	Аналитические методы теории чисел																												МАиДУ	ПК-3
Б1.В.ДВ.2	<i>Группа 2</i>		3		4	144	68	17	0	51	71,9	72,1									4	17		51						
Б1.В.ДВ.2.1	Функциональные уравнения																												МАиДУ	ПК-3
Б1.В.ДВ.2.2	Избранные задачи функционального анализа																												МАиДУ	ПК-3

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																					
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс						2 курс															
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, неделя				17	2	сем-р, неделя		17	3	сем-р, неделя		17	4	сем-р, неделя		0									
									ЗЕ	Лекции					Лабораторные	Практические			ЗЕ	Лекции			Лабораторные	Практические		ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические					
Блок 2: Практика					0	4	0	52	1872	0	0	0	0	418	1454	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	8	0	0	0	0	24	0	0	0
Б2.Б.1	Учебная практика: научно-исследовательская работа (НИР) (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4*		28	1008	0	0	0	0	224,5	783,5	10						10						8									
Б2.Б.2	Производственная практика: научно-педагогическая практика		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5																6						
Б2.Б.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5																6						
Б2.Б.4	Производственная практика: преддипломная практика		4*		12	432	0	0	0	0	96,5	335,5																12						
Блок 3: Государственная итоговая аттестация					1	0	0	6	216	0	0	0	0	35,5	180,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4		6	216	0	0	0	0	35,5	180,5																6						
Количество: нед сессии, экз, зач, курс без Б4		12	14	0											3	4	3	0	3	4	4	0	3	3	3	0	0	0	1	4	0			
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	12	14	0	120	4320	918	272	34	612	1428,2	2891,8	18	136	0	170	18	51	34	221	18	85	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

МАиДУ	УК-6
МАиДУ	УК-3; ОПК-3; ПК-2-3
МАиДУ	ОПК-2; ПК-1
МАиДУ	ОПК-1-3; ПК-1
МАиДУ	УК-1-6; ОПК-1-3; ПК-1-3

Проректор

Декан факультета математики и ИТ

Зав. каф. МАиДУ

П.А. Машаров

И.А. Моисеенко

В.В. Волчков