

Утвержден ученым советом ДГУ
протокол № 2 от 21.03.2024 г.

Первый проректор В. А. Дубровина



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

Укрупненная группа направлений подготовки: 44.00.00 - Образование и педагогические науки
Программа высшего образования: Программа магистратуры
Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование
Магистерская программа: Математическое образование
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	в	С	С	К	П1	П1	П1	П1	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	С	С	К	К	К					
2 курс	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	в	С	С	С	К	П2	П2	П2	П2	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	П3	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА	К	К	К	К	К					

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т Теоретическое обучение С Сессия К Каникулы в Выходные ИА Итоговая аттестация В верхняя неделя
 Практики, в т.ч. ТР Учебная: научно-исследовательская работа: рассредоточенная параллельные ПП Производственная: преддипломная практика теор. обучению: П1 Производственная: педагогическая практика в старшей школе П2 Производственная: педагогическая практика в университете П3 Производственная: технологическая (проектно-технологическая) практика

дн/нед сем(нед) Н нижняя неделя
 0 1(р18), 2(р15), 3(р18)
 6 4(6)
 6 2(4)
 6 4(4)
 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
	осн. сем.	весн. сем.				ТР	ПП	П1	П2	П3				
I	18	15	4	0	10	р	0	4	0	0			1	52
II	18	0	3	6	10	р	6	0	4	4			1	52
Всего	36	15	7	6	20	р	6	4	4	4			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	Компетенция				
		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	15	3	сем-р, неделя	17	4	сем-р, неделя			0			
																											3Э	Лекции	Лабораторные
Итого		14	16	0	120	4320	882	326	51	505	1312,5	3007,5	30	119	34	153	30	105	0	165	30	102	17	187	30	0	0	0	0
Блок 1: Дисциплины (модули)		13	11	0	69	2484	882	326	51	505	938,5	1545,5	22,5	119	34	153	21	105	0	165	25,5	102	17	187	0	0	0	0	
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	5	3	0	24	864	300	132	34	134	319,1	544,9	9,5	51	34	51	4,5	30	0	15	10	51	0	68	0	0	0	0	0
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	2	1	0	8	288	100	34	0	66	106,5	181,5	3	17	0	34	2	0	0	15	3	17	0	17	0	0	0	0	0
Б1.Б.М1.1	История и философия науки		3		3	108	34	17	0	17	36,2	71,8									3	17		17					
Б1.Б.М1.2	Иностранный язык	1;2			5	180	66	17	0	49	70,3	109,7	3	17		34	2			15									
Б1.Б.М2	Научно-методический модуль	3	2	0	16	576	200	98	34	68	212,6	363,4	6,5	34	34	17	2,5	30	0	0	7	34	0	51	0	0	0	0	0
Б1.Б.М2.1	Методология и методы научных исследований	1			4	144	51	34	0	17	54,1	89,9	4	34		17													
Б1.Б.М2.2	Электронные ресурсы и цифровые технологии в образовании		1		2,5	90	34	0	34	0	36,2	53,8	2,5	34															
Б1.Б.М2.3	Педагогика высшей школы		2		2,5	90	30	30	0	0	32	58					2,5	30											
Б1.Б.М2.4	Методика обучения в высшей школе	3			3	108	34	17	0	17	36,2	71,8									3	17		17					
Б1.Б.М2.5	Инновационные технологии учебно-воспитательного процесса	3			4	144	51	17	0	34	54,1	89,9									4	17		34					
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	8	8	0	45	1620	582	194	17	371	619,4	1000,6	13	68	0	102	16,5	75	0	150	15,5	51	17	119	0	0	0	0	0
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	8	6	0	40	1440	514	177	0	337	547	893	13	68	0	102	16,5	75	0	150	10,5	34	0	85	0	0	0	0	0
Б1.В.ОД.1	История и методология математики		1		2,5	90	34	17	0	17	36,2	53,8	2,5	17		17													
Б1.В.ОД.2	Проектирование учебной деятельности по математике		1		4	144	51	17	0	34	54,1	89,9	4	17		34													
Б1.В.ОД.3	Избранные разделы высшей математики	1;2;3			8	288	96	32	0	64	102,3	185,7	2,5	17		17	3	15		30	2,5			17					
Б1.В.ОД.4	Математическое образование в системе СПО	2			3,5	126	45	15	0	30	47,8	78,2					3,5	15		30									
Б1.В.ОД.5	Методика обучения математике в условиях реализации ФГОС	1			4	144	51	17	0	34	54,1	89,9	4	17		34													
Б1.В.ОД.6	Научный семинар		2;3		2,5	90	32	0	0	32	34,6	55,4					1			15	1,5			17					
Б1.В.ОД.7	Достижение метапредметных результатов в обучении математике в школе	3			4	144	51	17	0	34	54,1	89,9									4	17		34					
Б1.В.ОД.8	Логика и методология математического моделирования		2		3	108	45	15	0	30	47,8	60,2					3	15		30									
Б1.В.ОД.9	Управление проектно-эвристической деятельностью обучающихся	2			3,5	126	45	15	0	30	47,8	78,2					3,5	15		30									
Б1.В.ОД.10	Проектирование дополнительного математического образования	3			2,5	90	34	17	0	17	36,2	53,8									2,5	17		17					
Б1.В.ОД.11	Мировоззренческий потенциал математического образования		2		2,5	90	30	15	0	15	32	58					2,5	15		15									
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	0	2	0	5	180	68	17	17	34	72,4	107,6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	17	17	34	0	0	0	0	0

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	Компетенция													
						Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс					2 курс																
		Всего	Лекция	Лабораторные						Практические	1	сем-р, неделя				17	2	сем-р, неделя		15	3	сем-р, неделя			17	4	сем-р, неделя	0									
												3Е	Лекция					Лабораторные	Практические			3Е							Лекция	Лабораторные	Практические	3Е	Лекция	Лабораторные	Практические		
Б1.В.ДВ.1	Группа 1		3		2,5	90	34	17	17	0	36,2	53,8																									
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерный эксперимент в обучении математике																																		ВМиМПМ	ПК-2	
Б1.В.ДВ.1.2	Реализация математической деятельности посредством информационных технологий																																		ВМиМПМ	ПК-2	
Б1.В.ДВ.2	Группа 2		3		2,5	90	34	0	0	34	36,2	53,8																									
Б1.В.ДВ.2.1	Педагогические измерения																																			ВМиМПМ	ПК-2
Б1.В.ДВ.2.2	Мониторинг качества математического образования																																			ВМиМПМ	ПК-2
Блок 2: Практика		0	5	0	42	1512	0	0	0	0	338,5	1173,5	7,5	0	0	0	9	0	0	0	4,5	0	0	0	21	0	0	0									
Б2.Б	Практики (обязательные)	0	2	0	24	864	0	0	0	0	193	671	7,5	0	0	0	3	0	0	0	4,5	0	0	0	9	0	0	0									
Б2.Б.1	Учебная: научно-исследовательская работа: рассредоточенная		3*		15	540	0	0	0	0	120,5	419,5	7,5				3				4,5														ВМиМПМ	ОПК-8; ПК-4	
Б2.Б.2	Производственная: преддипломная практика		4*		9	324	0	0	0	0	72,5	251,5													9										ВМиМПМ	УК-1-2; ПК-4	
Б2.В	Практики (вариативные)	0	3	0	18	648	0	0	0	0	145,5	502,5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0									
Б2.В.1	Производственная: педагогическая практика в старшей школе		2*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5					6																		ВМиМПМ	УК-3-6; ОПК-4-7; ПК-1-3	
Б2.В.2	Производственная: педагогическая практика в университете		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5													6										ВМиМПМ	ОПК-1,8; ПК-2,5	
Б2.В.3	Производственная: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5													6										ВМиМПМ	ОПК-2-3; ПК-1,4	
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	9	324	0	0	0	0	35,5	288,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0									
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	0	0	0	0	35,5	288,5													9										ВМиМПМ	УК-1-6; ОПК-1-8; ПК-1-5	
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	14	16	0									2	4	3	0	2	4	5	0	3	5	5	0	0	1	3	0									
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце 3Е средняя нагрузка часов в неделю)	14	16	0	120	4320	882	326	51	505	1312,5	3007,5	18	119	34	153	18	105	0	165	18	102	17	187	0	0	0	0									

Проректор
 Декан факультета математики и ИТ
 Зав. каф. ВМиМПМ

В.А. Машаров
И.А. Моисеенко
Е.И. Скафа

П.А. Машаров
 И.А. Моисеенко
 Е.И. Скафа