2024

Утвержден ученым советом ДонГУ
протокол № 2 от 21.03.2024

Первый проректор И.Ю. Тебровина

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:	Информатика в физическом образовании
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года и 6 месяцев
На базе, год начала подготовки:	Высшего образования, 2024 г.
Форма обучения:	Заочная

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	В	Н	В	Н
	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	К	У	У	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	С	С	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	ПП	ПП	ПП	ПП	в	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	К	К	в	К	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА																											

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

	Т	Теоретическое обучение
	С	Сессия
	К	Каникулы
	в	Выходные
	ИА	Итоговая аттестация
	В	верхняя неделя
	Н	нижняя неделя
Практики, в т.ч. параллельные теор. обучению:	ТР	Учебная: научно-исследовательская работа: рассредоточенная
	П	Производственная: преддипломная практика
	У	Учебная: ознакомительная практика
	ПП	Производственная: педагогическая практика
	П	Производственная: проектно-технологическая практика

дн/нед	сем(нед)
0	1(p18), 2(p17), 3(p14)
6	5(6)
6	2(2)
6	3(4)
6	5(8)

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	П	У	ПП	П							
I	18	17	4	0	10	р	0	2	0	0						1	52
II	14	19	4	0	10	р	0	0	4	0						1	52
III	0	0	2	6	3	0	6	0	0	8						1	26
Всего	32	36	10	6	23	р	6	2	4	8						3	130

III. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	3(5)

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
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс								2 курс								3 курс					
													1	сем-р. недель		17	2	сем-р. недель		17	3	сем-р. недель		13	4	сем-р. недель		19	5	сем-р. недель		4		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы			Всего	Лекции	Лабораторные	Практические			ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
	Итого	**12**	**17**	**0**	**120**	**4320**	**129**	**43**	**6**	**80**	**545**	**3775**	**22,5**	**13**	**6**	**16**	**22,5**	**10**	**0**	**26**	**22,5**	**6**	**0**	**16**	**22,5**	**14**	**0**	**22**	**30**	**0**	**0**	**0**		
	Блок 1: Дисциплины (модули)	**11**	**12**	**0**	**66**	**2376**	**129**	**43**	**6**	**80**	**147**	**2229**	**16,5**	**13**	**6**	**16**	**16,5**	**10**	**0**	**26**	**10,5**	**6**	**0**	**16**	**22,5**	**14**	**0**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	2	6	0	24	864	50	16	0	34	56,5	807,5	10	8	0	14	11	6	0	16	0	0	0	0	3	2	0	4	0	0	0	0		
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	1	2	0	8	288	18	2	0	16	20,4	267,6	2	0	0	6	6	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М1.1	История и философия науки		2		3	108	6	2	0	4	6,8	101,2					3	2		4													Философ	УК-1; УК-5
Б1.Б.М1.2	Иностранный язык	2	1		5	180	12	0	0	12	13,6	166,4	2			6	3			6													АнглЯзСет	УК-4"
Б1.Б.М2	Научно-методический модуль	1	4	0	16	576	32	14	0	18	36,1	539,9	8	8	0	8	5	4	0	6	0	0	0	0	3	2	0	4	0	0	0	0		
Б1.Б.М2.1	Инновационные технологии в учебно-воспитательном процессе		1		4	144	8	2	0	6	8,9	135,1	4	2		6																	ОФиДФ	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.М2.2	Методология и методы научных исследований	1			4	144	8	6	0	2	8,9	135,1	4	6		2																	ОФиДФ	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.М2.3	Педагогика высшей школы		2		2,5	90	4	4	0	0	4,7	85,3					2,5	4															Педагог	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.М2.4	Электронные ресурсы и цифровые технологии в образовании		2		2,5	90	6	0	0	6	6,8	83,2					2,5			6													ОФиДФ	ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.М2.5	Методика обучения в высшей школе (физика)		4		3	108	6	2	0	4	6,8	101,2													3	2		4					ОФиДФ	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	9	6	0	42	1512	79	27	6	46	90,5	1421,5	6,5	5	6	2	5,5	4	0	10	10,5	6	0	16	19,5	12	0	18	0	0	0	0		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	3	6	0	24	864	47	19	0	28	53,9	810,1	1	1	0	2	5,5	4	0	10	8,5	6	0	12	9	8	0	4	0	0	0	0		
Б1.В.ОД.1	Современные проблемы науки и образования		4		2,5	90	4	4	0	0	4,7	85,3													2,5	4							ОФиДФ	УК-1; ПК-2"
Б1.В.ОД.2	Избранные главы физики конденсированного состояния	2,3			5,5	198	12	4	0	8	13,6	184,4					2	2		4	3,5	2		4									ОФиДФ	ПК-3"
Б1.В.ОД.3	Методика обучения физике в профильной и профессиональной школе		3,4		10,5	378	18	8	0	10	19,9	358,1									4	4		6	6,5	4		4					ОФиДФ	ПК-1"
Б1.В.ОД.4	История и методология физики	2			2	72	4	2	0	2	4,7	67,3					2	2		2													ОФиДФ	ПК-3"
Б1.В.ОД.5	Охрана труда в отрасли		1		1	36	3	1	0	2	3,7	32,3	1	1		2																	ТФиПТ	УК-6"
Б1.В.ОД.6	Научный семинар		2,3		2,5	90	6	0	0	6	7,3	82,7					1,5			4	1			2									ОФиДФ	УК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	0	0	18	648	32	8	6	18	36,6	611,4	5,5	4	6	0	0	0	0	0	2	0	0	4	10,5	4	0	14	0	0	0	0		
Б1.В.ДВ.1	*Группа 1*	4			2,5	90	4	0	0	4	4,7	85,3													2,5			4						
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерное моделирование в физике																																ОФиДФ	ПК-2"
Б1.В.ДВ.1.2	Методика обучения компьютерной графике																																ОФиДФ	ПК-2"
Б1.В.ДВ.2	*Группа 2*	4			2,5	90	4	0	0	4	4,7	85,3													2,5			4						
Б1.В.ДВ.2.1	Пользовательские прикладные программы для физиков																																ОФиДФ	ПК-2"
Б1.В.ДВ.2.2	Методика составления и решения олимпиадных задач по физике																																ОФиДФ	ПК-2"
Б1.В.ДВ.3	*Группа 3*	3			2	72	4	0	0	4	4,7	67,3									2			4										
Б1.В.ДВ.3.1	Методика обучения решению задач по физике в высшей школе																																ОФиДФ	ПК-1"

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
							Аудиторных						1 курс								2 курс								3 курс					
													1	сем-р. недель		17	2	сем-р. недель		17	3	сем-р. недель		13	4	сем-р. недель		19	5	сем-р. недель		4		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы студента	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
Б1.В.ДВ.3.2	Специальные методы решения физических задач																																ОФиДФ	ПК-1*
Б1.В.ДВ.4	*Группа 4*	1			5,5	198	10	4	6	0	11	187	5,5	4	6																			
Б1.В.ДВ.4.1	Объектно-ориентированное программирование																																ОФиДФ	ПК-2*
Б1.В.ДВ.4.2	Методика проведения лабораторных работ по физике в высшей школе																																ОФиДФ	ПК-2*
Б1.В.ДВ.5	*Группа 5*	4			3	108	6	4	0	2	6,8	101,2													3	4		2						
Б1.В.ДВ.5.1	Физика высоких энергий																																ОФиДФ	ПК-3*
Б1.В.ДВ.5.2	Методика составления и решения экспериментальных задач по физике																																ОФиДФ	ПК-3*
Б1.В.ДВ.6	*Группа 6*	4			2,5	90	4	0	0	4	4,7	85,3													2,5			4						
Б1.В.ДВ.6.1	Технологии дистанционного образования																																ОФиДФ	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.6.2	Проектная деятельность учащихся																																ОФиДФ	УК-2; ПК-1
Блок 2: Практика		0	5	0	45	1620	0	0	0	0	362,5	1257,5	6	0	0	0	6	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0		
Б2.Б	Практики (обязательные)	0	2	0	24	864	0	0	0	0	193	671	6	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	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	6				3				6												ОФиДФ	ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.Б.2	Производственная: преддипломная практика		5*		9	324	0	0	0	0	72,5	251,5																	9				ОФиДФ	ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Практики (вариативные)	0	3	0	21	756	0	0	0	0	169,5	586,5	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0		
Б2.В.1	Учебная: ознакомительная практика		2*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5					3																ОФиДФ	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.В.2	Производственная: педагогическая практика		3*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5									6												ОФиДФ	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В.3	Производственная: проектно-технологическая практика		5*		12	432	0	0	0	0	96,5	335,5																	12				ОФиДФ	ОПК-8; ПК-2; ПК-3
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	0	0	0	0	9	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	Компетенции
							Аудиторных						1 курс								2 курс								3 курс					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1	сем-р. недель		17	2	сем-р. недель		17	3	сем-р. недель		13	4	сем-р. недель		19	5	сем-р. недель		-1		
													ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5			9	324	0	0	0	0	35,5	288,5																	9				ОФиДФ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	12	17	0									2	2	3	0	2	3	5	0	2	2	4	0	2	4	3	0	2	1	2	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	12	17	0	120	4320	129	43	6	80	545	3775	17,5	13	6	16	18	10	0	26	11	6	0	16	18	14	0	22	0	0	0	0		

Проректор — П.А. Маваров

И. о. декана физико-технического факультета — С.А. Фоменко

Зав. каф. ОФиДФ — А.В. Безус