

2024

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



Утвержден ученым советом Донецкого государственного университета
 протокол № 2 от 28.08.2024 г.
 Первый проректор В.А. Дубровина

Укрупненная группа направлений подготовки: 03.00.00 - Физика и астрономия
 Программа высшего образования: Программа магистратуры
 Направление подготовки: 03.04.02 - Физика
 Магистерская программа: Физика
 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	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П	В	П								
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	У	У	У	У	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	С	С	К	К	К	К
2 курс	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	ТР	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	в	С	С	С	К	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П2

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т Теоретическое обучение С Сессия К Каникулы в Выходные ИА Итоговая аттестация В верхняя неделя ли/пед сем(пед) П1 нижняя неделя

Практика, в т.ч. параллельные теор. обучению:

П1	Производственная: преддипломная практика	6	4(10)
У	Учебная: педагогическая практика	6	2(4)
П1	Производственная: педагогическая практика	6	3(4)
П2	Производственная практика: научно-исследовательская работа	6	4(6)
ТР	Учебная: научно-исследовательская работа: рассредоточенная	0	1(p18), 2(p15), 3(p14)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия	Итоговая аттестация	Каникулы	Практика (в т.ч. П1 - подготовка ВКР)					Выходные	Всего
	осен. сем.	весн. сем.				П1	У	П1	П2	ТР		
I	18	15	4	0	10	0	4	0	0	р	1	52
II	14	0	3	4	10	10	0	4	6	р	1	52
Всего	32	15	7	4	20	10	4	4	6	р	2	104

III. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Подготовка к процедуре защиты 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																
		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	13	4	сем-р, неделя	6				
																									ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические
Итого		12	14	0	120	4320	810	318	165	327	1331	2989	30	161	60	85	30	105	105	60	30	52	0	182	30	0	0	0
Блок 1: Дисциплины (модули)		11	9	0	60	2160	810	318	165	327	861	1299	22,5	161	60	85	19,5	105	105	60	18	52	0	182	0	0	0	0
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	3	3	0	17,5	630	230	113	34	83	244,6	385,4	12,5	68	34	68	5	45	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Б1.Б.М1	Модуль фундаментальной подготовки	1	2	0	8	288	94	45	0	49	100,2	187,8	3	0	0	34	5	45	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Б1.Б.М1.1	История и философия науки		2		3	108	30	15	0	15	32	76					3	15		15								
Б1.Б.М1.2	Иностранный язык	1			3	108	34	0	0	34	36,2	71,8	3			34												
Б1.Б.М1.3	Педагогика высшей школы		2		2	72	30	30	0	0	32	40				2	30											
Б1.Б.М2	Модуль профессионально-ориентированных дисциплин	2	1	0	9,5	342	136	68	34	34	144,4	197,6	9,5	68	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б1.Б.М2.1	Методология и методы научных исследований	1			3	108	54	34	0	17	54,1	53,9	3	34		17												
Б1.Б.М2.2	История и методология физики	1			2,5	90	34	17	0	17	36,2	53,8	2,5	17		17												
Б1.Б.М2.3	Объектно-ориентированное программирование		1		4	144	54	17	34	0	54,1	89,9	4	17	34													
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	8	6	0	42,5	1530	580	205	131	244	616,4	913,6	10	93	26	17	14,5	60	105	45	18	52	0	182	0	0	0	0
Б1.В.ОД	Взаиморезультативные дисциплины	4	6	0	27,5	990	379	151	101	127	403,2	586,8	10	93	26	17	11,5	45	75	45	6	13	0	65	0	0	0	0
Б1.В.ОД.1	Интеллектуальная собственность	2			2	72	30	15	0	15	32	40					2	15		15								
Б1.В.ОД.2	Современные проблемы науки и образования		1		2,5	90	34	34	0	0	36,2	53,8	2,5	34														
Б1.В.ОД.3	Методика обучения в высшей школе (физика)		1		4	144	54	34	0	17	54,1	89,9	4	34		17												
Б1.В.ОД.4	Компьютерное моделирование в физике	2			4,5	162	60	15	45	0	63,5	98,5					4,5	15	45									
Б1.В.ОД.5	Научный семинар		3		3	108	39	0	0	39	41,5	66,5								3			39					
Б1.В.ОД.6	Инновационные методы в образовании		2		3	108	45	15	0	30	47,8	60,2					3	15		30								
Б1.В.ОД.7	Физика высоких энергий	3			3	108	39	13	0	26	41,5	66,5								3	13		26					
Б1.В.ОД.8	Электронные ресурсы и цифровые технологии в образовании	2			2	72	30	0	30	0	32	40					2		30									
Б1.В.ОД.9	Охрана труда в отрасли		1		1	36	17	8	9	0	18,4	17,6	1	8	9													
Б1.В.ОД.10	Математические методы теоретической физики		1		2,5	90	34	17	17	0	36,2	53,8	2,5	17	17													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	0	0	15	540	201	54	30	117	213,2	326,8	0	0	0	0	3	15	30	0	12	39	0	117	0	0	0	0
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	3			3	108	39	13	0	26	41,5	66,5								3	13		26					

Обеспечивающая кафедра

Компетенции

Философ УК-5"
 Английский язык УК-4"
 Педагог УК-6"
 Физика УК-1; ОПК-2
 Физика ОПК-4"
 Физика ОПК-1, ОПК-3
 Информатика ОПК-4"
 Физика УК-1"
 Физика ПК-1"
 Физика ПК-2"
 Физика УК-2, УК-3, ПК-2
 Физика УК-2, ПК-3
 Физика ПК-2"
 Информатика УК-6"
 Физика ПК-2"

