2024

Утвержден ученым советом ДонГУ
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:	03.00.00 - Физика и астрономия
Программа высшего образования:	Программа бакалавриата
Направление подготовки:	03.03.02 - Физика
Профиль подготовки:	Физика
Квалификация:	Бакалавр
Срок обучения:	4 года
На базе, год начала подготовки:	Среднего общего 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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	в	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н	Н	Н	Н	в	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	НА	НА	НА	НА	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т Теоретическое обучение; С Сессия; К Каникулы; в Выходные; НА Итоговая аттестация; В верхняя неделя; Н нижняя неделя

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

У Учебная: ознакомительная практика
П Производственная: педагогическая практика
ПП Производственная: преддипломная практика

дн/нед	сем(нед)
6	6(2)
6	7(4)
6	8(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.	весен. сем.				У	П	ПП									
I	18	17	6	0	10	0	0	0								1	52
II	18	17	6	0	10	0	0	0								1	52
III	18	16	5	0	10	2	0	0								1	52
IV	14	10	5	4	10	0	4	4								1	52
Всего	68	60	22	4	40	2	4	4								4	208

III. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	экзамен	4(8)
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	защита	4(8)

| 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 | | | | | | |

| 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 | | | | | | |

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							4 курс								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактная работа	Самостоятельная работа студента	1	сем-р. недель	17	2	сем-р. недель	17	3	сем-р. недель	17	4	сем-р. недель	17	5	сем-р. недель	17	6	сем-р. недель	16	7	сем-р. недель	13	8	сем-р. недель	10		
													ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
Б1.В.ДВ.3.3	Теория турбулентности																																								ФПИМО	ПК-4"
Б1.В.ДВ.4	*Группа 4*		7		2	72	39	39	0	0	41,5	30,5																					2	39							
Б1.В.ДВ.4.1	Вне аудиторная работа																																								ОФиДФ	ПК-1"
Б1.В.ДВ.4.2	Новые магнитные, оптические и полупроводниковые материалы																																								ТФиПТ	ПК-3"
Б1.В.ДВ.4.3	Геофизическая гидродинамика																																								ФПИМО	ПК-4"
Б1.В.ДВ.5	*Группа 5*		6		2	72	48	32	0	16	50,9	21,1																	2	32		16									
Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований																																								ОФиДФ	УК-3, ПК-3
Б1.В.ДВ.5.2	Основы нанотехнологий. Теория и методы получения наноматериалов																																								ТФиПТ	УК-3, ПК-3
Б1.В.ДВ.5.3	Основы научных исследований и организация эксперимента																																								ФПИМО	УК-3, ПК-3
Б1.В.ДВ.6	*Группа 6*	7			2	72	39	26	13	0	41,5	30,5																					2	26	13						
Б1.В.ДВ.6.1	Основы педагогического мастерства																																								ОФиДФ	ПК-1"
Б1.В.ДВ.6.2	Квантовая теория																																								ТФиПТ	ПК-3"
Б1.В.ДВ.6.3	Компьютерное моделирование физических процессов																																								ФПИМО	ПК-4"
Б1.В.ДВ.7	*Группа 7*		8		2	72	40	20	20	0	42,5	29,5																							2	20	20				
Б1.В.ДВ.7.1	Основы современной дидактики физики (Статистические методы в педагогических исследованиях учителя физики)																																								ОФиДФ	ПК-1"
Б1.В.ДВ.7.2	Физика лидеров																																								ТФиПТ	ПК-3"
Б1.В.ДВ.7.3	Основы рациональной механики																																								ФПИМО	ПК-4"
Б1.В.ДВ.8	*Группа 8*		8		2	72	40	20	20	0	42,5	29,5																							2	20	20				
Б1.В.ДВ.8.1	Методика решения задач по физике (Методика составления тестовых заданий)																																								ОФиДФ	ПК-1"
Б1.В.ДВ.8.2	Методы исследований наноматериалов																																								ТФиПТ	ПК-3"
Б1.В.ДВ.8.3	Динамика вязкопластичных жидкостей																																								ФПИМО	ПК-4"
Б1.В.ДВ.9	*Группа 9*	7,8			6,5	234	128	46	82	0	115,4	98,6																					3,5	26	52		3	20	30		
Б1.В.ДВ.9.1	Методика решения задач по физике (Методика решения физических задач)																																								ОФиДФ	ПК-1"
Б1.В.ДВ.9.2	Физика твердого тела																																								ТФиПТ	ПК-3"
Б1.В.ДВ.9.3	Основы теории теплообмена																																								ФПИМО	ПК-4"
Б1.В.ДВ.10	*Группа 10*	7			3,5	126	65	26	39	0	68,8	57,2																					3,5	26	39						
Б1.В.ДВ.10.1	Основы современной дидактики физики (Дидактическое проектирование компьютерных технологий обучения физике)																																								ОФиДФ	ПК-1"
Б1.В.ДВ.10.2	Электронная микроскопия и рентгенография материалов																																								ТФиПТ	ПК-3"
Б1.В.ДВ.10.3	Техника физического эксперимента. Автоматизация измерений, контроля и испытаний																																								ФПИМО	ПК-4"
Б1.В.ДВ.11	*Группа 11*		8		2,5	90	50	20	30	0	53	37																							2,5	20	30				
Б1.В.ДВ.11.1	Информационные и коммуникационные технологии в образовании																																								ОФиДФ	ПК-1"
Б1.В.ДВ.11.2	Физика деформированных сред																																								ТФиПТ	ПК-3"
Б1.В.ДВ.11.3	Гидродинамика трубопроводного транспорта																																								ФПИМО	ПК-4"
Б1.В.ДВ.12	*Группа 12*		8		2	72	40	0	0	40	32	40																							2			30			
Б1.В.ДВ.12.1	Организация научно-исследовательской деятельности																																								ОФиДФ	УК-1, УК-3
Б1.В.ДВ.12.2	Структурообразование и явления переноса в кристаллых и тонких пленках																																								ТФиПТ	УК-1, УК-3
Б1.В.ДВ.12.3	Спецсеминар по физической гидродинамике																																								ФПИМО	УК-1, УК-3
Б1.В.ДВ.13	*Группа 13*	8			2	72	30	20	10	0	32	40																							2	20	10				

Шифр	Название дисциплины (модуля), курсовой работы, практики, государственной итоговой аттестации	Распределение по семестрам форм контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Количество зачетных единиц	Общее количество часов: Общий объем	Аудиторных: Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы студента	Распределение общего количества часов по семестрам: 1 курс, 1 сем-р, недель	17	2 сем-р, недель	17	2 курс, 3 сем-р, недель	17	4 сем-р, недель	17	3 курс, 5 сем-р, недель	17	6 сем-р, недель	16	4 курс, 7 сем-р, недель	17	8 сем-р, недель	10	Обеспечивающие ОПК/ПК	Компетенции
													ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические	ЗЕ / Лекции / Лабораторные / Практические		
Б1.В.ДВ.13.1	Астрофизика, астрономия и методика обучения астрономии (Астрономия и методика преподавания астрономии)																													
Б1.В.ДВ.13.2	Современные биотехнологии																													
Б1.В.ДВ.13.3	Дополнительные профессиональные																													
Блок 2: Практика		0	3	0	15	540	0	0	0	0	121,5	418,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0		
Б2.Б	Практики (обязательные)	0	2	0	9	324	0	0	0	0	73	251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0		
Б2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		6*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5																					3												ОФиДФ/ГФиПТ/ФПИМО	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-4
Б2.Б.2	Производственная педагогическая практика		7*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5																									6								ОФиДФ/ГФиПТ/ФПИМО	ПК-1, ПК-2
Б2.В	Практики (вариативные)	0	1	0	6	216	0	0	0	0	48,5	167,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	ФПИМО	ПК-4*
Б2.В.1	Производственная преддипломная практика		8*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5																													6				ОФиДФ/ГФиПТ/ФПИМО	ПК-3, ПК-4
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		2	0	0	6	216	0	0	0	0	41	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0		
Б3.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108	0	0	0	0	20,5	87,5																													3				ОФиДФ/ГФиПТ/ФПИМО	УК-4, УК-5, УК-7, УК-8, УК-9, УК-11, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б3.Б.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			3	108	0	0	0	0	20,5	87,5																													3				ОФиДФ/ГФиПТ/ФПИМО	УК-1, УК-2, УК-1, УК-6, УК-10, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Блок 4: Факультативные и факультативные дисциплины		0	4	0	0	348,5	330	0	0	330	348,5	0	0	0	0	34	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0	34	0	0	0	32	0	0	0	26	0	0	0	0	
Б4.1	Прикладная физическая культура		2,4,6,7		0	348,5	330	0	0	330	348,5	0				34				68				68				68				34				32				26					ФиДисЦи	УК-3, УК-7
Количество	нед. сессии, экз. зач. курс. раб. Б4	38	38	3									3	5	5	0	3	5	3	0	3	5	5	0	3	5	4	1	3	5	4	1	2	4	6	1	3	5	4	0	2	4	7	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка студента в неделю)	38	42	3	240	8988,5	4050	1752	1044	1254	1462,5	4526,5	32	19,5	15,0	19,0	34	18,7	15,3	23,0	34	25,5	13,6	18,7	34	27,2	8,5	22,1	32	27,2	10,3	17,0	32	25,6	11,2	14,4	32	19,5	15,6	6,5	30	12,0	15,0	3,0		

Проректор — П.А. Машаров

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

Зав. каф. ГФиПТ — А.Г. Петренко

Зав. каф. ОФиДФ — А.В. Безус

Зав. каф. ФПИМО — П.В. Асланов