

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

Утвержден ученым советом ДонГУ  
протокол № 3 от 3/31/2025 г.

Первый проректор \_\_\_\_\_ В.А. Дубровина

Укрупненная группа направлений подготовки:	44.00.00 - Образование и педагогические науки
Программа высшего образования:	Программа магистратуры
Направление подготовки:	44.04.01 - Педагогическое образование
Направленность (профиль) ОП:	Информатика в физическом образовании
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года и 6 месяцев
На базе, год начала подготовки:	Высшего образования, 2025 г.
Форма обучения:	Заочная

## I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

<b>ОБОЗНАЧЕНИЯ:</b>	<input type="checkbox"/> Т	Теоретическое обучение	<input type="checkbox"/> С	Пром.атт./Сессия	<input type="checkbox"/> К	Каникулы	<input type="checkbox"/> в	Выходные	<input type="checkbox"/> ГА	Государств. итог. атт.	<input type="checkbox"/> В	верхняя неделя	дн/нед	сем(нед)	<input type="checkbox"/> Н	нижняя неделя
<b>Практики, в т.ч.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	У1 Учебная практика: ознакомительная практика											6	1(2)		
параллельные	<input checked="" type="checkbox"/>	У2 Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика											6	3(4)		
теор. обучению:	<input checked="" type="checkbox"/>	П1 Производственная практика: педагогическая практика											6	5(4)		
	<input checked="" type="checkbox"/>	П2 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика											6	5(4)		
	<input checked="" type="checkbox"/>	П3 Производственная практика: преддипломная практика											6	5(6)		
	<input checked="" type="checkbox"/>	TP Учебная практика: научно-исследовательская работа											0	1(p18), 2(p15), 3(p12)		

## II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Пром.атт./ Сессия	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)								Выходные	Всего	
	осен. сем.	весн. сем.				У1	У2	П1	П2	ПП	ТР					
I	18	15	6	0	10	2	0	0	0	0	p				1	52
II	14	17	6	0	10	0	4	0	0	0	p				1	52
III	2	0	0	6	3	0	0	4	4	6	0				1	26
Всего	34	32	12	6	23	2	4	4	4	6	p				3	130

### **III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ 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			Общее количество часов										Распределение общего количества часов по семестрам										Обеспечивающая кафедра	Комpetencies										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Количество зачетных единиц			Аудиторных					1 курс					2 курс					3 курс													
					Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы иллюстрированной	1	сем-р, недель	17	2	сем-р, недель	15	3	сем-р, недель	13	4	сем-р, недель	17	5	сем-р, недель	1										
	<b>Итого</b>	11	20	0	120	4320	146	60	8	78	731.7	4174	22	10	0	16	23	18	0	26	22	12	4	10	23	20	4	26	30	0	0	0	0			
	<b>Блок 1: Дисциплины (модули)</b>	10	14	0	66	2376	146	60	8	78	333.2	2230	12.5	10	0	16	19.5	18	0	26	22	11	12	4	10	23	20	4	26	0	0	0	0			
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	2	8	0	29	1044	64	36	0	28	145.8	980	9	8	0	10	11	14	0	12	3	4	0	2	6	10	0	4	0	0	0	0	0			
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	1	2	0	9	324	18	8	0	10	41.1	306	6	4	0	8	3	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М1.1	История и философия науки		1		3	108	6	4	0	2	13.7	102	3	4		2																	Философ	УК:1"		
Б1.Б.М1.2	Иностранный язык	1			3	108	6	0	0	6	13.7	102	3			6																	АнглЯзЕст	УК:4"		
Б1.Б.М1.3	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе		2		3	108	6	4	0	2	13.7	102					3	4		2													Философ	УК:5"		
Б1.Б.М2	Научно-методический модуль	1	2	0	9	324	22	14	0	8	49.9	302	3	4	0	2	6	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Б1.Б.М2.1	Управление проектами		1		3	108	6	4	0	2	13.7	102	3	4		2																Менедж	УК-2; ОПК-3			
Б1.Б.М2.2	Педагогика высшей школы		2		3	108	6	4	0	2	13.7	102					3	4		2												Педагог	УК:3"			
Б1.Б.М2.3	Методология и методы научных исследований	2			3	108	10	6	0	4	22.5	98					3	6		4											ОФиДФ	УК-6; ОПК-8				
Б1.Б.М3	Профессионально-ориентированный модуль	0	4	0	11	396	24	14	0	10	54.8	372	0	0	0	0	2	0	0	4	3	4	0	2	6	10	0	4	0	0	0	0	0			
Б1.Б.М3.1	Электронные ресурсы и цифровые технологии в образовании		2		2	72	4	0	0	4	9.3	68					2			4													ОФиДФ	ОПК:2,8		
Б1.Б.М3.2	Методика обучения в высшей школе (физика)		3		3	108	6	4	0	2	13.7	102								3	4		2								ОФиДФ	ОПК:1,5,7				
Б1.Б.М3.3	Иновационные технологии обучения в учебно-воспитательном процессе		4		4	144	8	4	0	4	18.1	136											4	4		4					ОФиДФ	ОПК:3,6				
Б1.Б.М3.4	Современные проблемы науки и образования		4		2	72	6	6	0	0	13.7	66											2	6							ОФиДФ	ОПК:7-8				
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	8	6	0	37	1332	82	24	8	50	187.4	1250	3.5	2	0	6	8.5	4	0	14	8	8	4	8	17	10	4	22	0	0	0	0				
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	2	5	0	18.5	666	40	12	0	28	91.5	626	3.5	2	0	6	4	4	0	4	6	4	0	8	5	2	0	10	0	0	0	0				
Б1.В.ОД.1	Избранные главы физики конденсированного состояния	4	3		6.5	234	14	4	0	10	31.8	220								3.5	2		4	3	2		6				ОФиДФ	ПК:3"				
Б1.В.ОД.2	Методика обучения физике в профильной и профессиональной школе		1;2		6	216	14	4	0	10	31.8	202	3.5	2		6	2.5	2		4									ОФиДФ	УК-6; ПК-1						
Б1.В.ОД.3	История и методология физики	3			2.5	90	6	2	0	4	13.7	84								2.5	2		4						ОФиДФ	УК-3; ПК-3						
Б1.В.ОД.4	Охрана труда в отрасли		2		1.5	54	2	2	0	0	4.9	52					1.5	2													ТФИИТ	ПК:2"				
Б1.В.ОД.5	Научный семинар		4		2	72	4	0	0	4	9.3	68										2		4						ОФиДФ	ПК:2"					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	1	0	18.5	666	42	12	8	22	95.9	624	0	0	0	0	4.5	0	0	10	2	4	4	0	12	8	4	12	0	0	0	0				
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	4			2.5	90	6	0	0	6	13.7	84											2.5		6							ОФиДФ	ПК:2"			
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	2			2	72	4	0	0	4	9.3	68					2			4																
Б1.В.ДВ.2.1	Пользовательские прикладные программы для физиков																															ОФиДФ	ПК:1"			
Б1.В.ДВ.2.2	Методика составления и решения олимпиадных задач по физике																															ОФиДФ	ПК:1"			
Б1.В.ДВ.3	Группа 3	2			2.5	90	6	0	0	6	13.7	84					2.5			6																
Б1.В.ДВ.3.1	Методика обучения решению задач по физике в высшей школе																															ОФиДФ	ПК:2"			
Б1.В.ДВ.3.2	Специальные методы решения физических задач																															ОФиДФ	ПК:2"			
Б1.В.ДВ.4	Группа 4	3;4			6.5	234	16	8	8	0	36.2	218									2	4	4	4.5	4	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	Комpetencies											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Аудиторных						Контактной работы	1 курс					2 курс					1													
					Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	1	сем-р, недель	17	2	сем-р, недель	15	3	сем-р, недель	13	4	сем-р, недель	17	5	сем-р, недель	1										
Б1.В.ДВ.4.1	Объектно-ориентированное программирование																										ОФиДФ	ПК:3"							
Б1.В.ДВ.4.2	Методика проведения лабораторных работ по физике в высшей школе																										ОФиДФ	ПК:3"							
Б1.В.ДВ.5	Группа 5	4		3	108	6	4	0	2	13.7	102																								
Б1.В.ДВ.5.1	Физика высоких энергий																										ОФиДФ	УК-2; ПК-1							
Б1.В.ДВ.5.2	Методика составления и решения экспериментальных задач по физике																										ОФиДФ	УК-2; ПК-1							
Б1.В.ДВ.6	Группа 6	4		2	72	4	0	0	4	9.3	68																								
Б1.В.ДВ.6.1	Технологии дистанционного образования																										ОФиДФ	ПК:2-3							
Б1.В.ДВ.6.2	Проектная деятельность учащихся																										ОФиДФ	ПК:2-3							
Блок 2: Практика		0	6	0	45	1620	0	0	0	363	1620	9.5	0	0	0	3.5	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	21	0	0						
Б2.Б	Практики (обязательные)	0	5	0	30	1080	0	0	0	0	242.5	1080	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	21	0	0					
Б2.Б.1	Учебная практика: ознакомительная практика		1*		3	108	0	0	0	0	24.5	108	3															ОФиДФ	ОПК:1,3						
Б2.Б.2	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		3*		6	216	0	0	0	0	48.5	216								6								ОФиДФ	ОПК:2-3						
Б2.Б.3	Производственная практика: педагогическая практика		5*		6	216	0	0	0	0	48.5	216															ОФиДФ	ОПК:4,6-8							
Б2.Б.4	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		5*		6	216	0	0	0	0	48.5	216															ОФиДФ	УК-1; ОПК:5,7							
Б2.Б.5	Производственная практика: преддипломная практика		5*		9	324	0	0	0	0	72.5	324															ОФиДФ	ОПК:1-2,8							
Б2.В	Практики (вариативные)	0	1	0	15	540	0	0	0	120.5	540	6.5	0	0	0	3.5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0							
Б2.В.1	Учебная практика: научно-исследовательская работа		5*		15	540	0	0	0	120.5	540	6.5				3.5			5								ОФиДФ	ОПК:8; ПК-3							
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	9	324	0	0	0	35.5	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0							
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5			9	324	0	0	0	35.5	324					4	1	4	0	2	3	5	0	4	2	3	0	2	4	4	0	0	1	4	0
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	11	20	0																															
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	11	20	0	120	4320	146	60	8	78	731.7	4174	6.5	10	0	16	22	18	0	26	6.5	12	4	10	25	20	4	26	0	0	0	0			

Проректор

П.А. Машаров

И. о. декана физико-технического факультета

С.А. Фоменко

Зав. каф. ОФиДФ

А.В. Безус