

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

Укрепненная 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
На базе, год начала подготовки: Высшего образования, 2025 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	В	Н	В	Н

ОБОЗНАЧЕНИЯ:	Т	Теоретическое обучение	С	Пром.атт./Сессия	К	Каникулы	в	Выходные	ГА	Государств. итог. атт.	В	верхняя неделя	дн/нед	сем(нед)	Н	нижняя неделя
Практики , в т.ч.	У1	Учебная практика: ознакомительная практика											6	2(2)		
параллельные	У2	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика											6	3(4)		
теор. обучению:	П1	Производственная практика: педагогическая практика											6	4(4)		
	П2	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика											6	4(4)		
	ПП	Производственная практика: преддипломная практика											6	4(6)		
	ТР	Учебная практика: научно-исследовательская работа											0	1(р18), 2(р16), 3(р14)		

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	16	5	0	10	2	0	0	0	0	р					1	52		
II	14	0	3	6	10	0	4	4	4	6	р					1	52		
Всего	32	16	8	6	20	2	4	4	4	6	р					2	104		

III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ 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	Компетенции	
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль	1 курс								2 курс										
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, неделя	17			2	сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	13	4	сем-р, неделя	0										
								3Е	Лекции	Лабораторные			Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические						
Итого		11	20	0	120	4320	828	328	49	451	1280.1	3492	30	170	17	119	30	80	32	176	30	78	0	156	30	0	0	0	0		
Блок 1: Дисциплины (модули)		10	14	0	66	2376	828	328	49	451	881.6	1548	23.5	170	17	119	23.5	80	32	176	19	78	0	156	0	0	0	0	0		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	2	8	0	29	1044	368	178	0	190	391.5	676	20	136	0	119	4	16	0	32	5	26	0	39	0	0	0	0			
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	1	2	0	9	324	102	34	0	68	108.6	222	9	34	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Философ	УК:1"
Б1.Б.М1.1	История и философия науки		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17		17														АнглЯзЕст	УК:4"
Б1.Б.М1.2	Иностранный язык	1			3	108	34	0	0	34	36.2	74	3			34														Философ	УК:5"
Б1.Б.М1.3	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17		17															
Б1.Б.М2	Научно-методический модуль	1	2	0	9	324	119	68	0	51	126.5	205	9	68	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М2.1	Управление проектами		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17		17														Менедж	УК-2; ОПК-3
Б1.Б.М2.2	Педагогика высшей школы		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17		17														Педагог	УК:3"
Б1.Б.М2.3	Методология и методы научных исследований	1			3	108	51	34	0	17	54.1	57	3	34		17														ОФиДФ	УК-6; ОПК-8
Б1.Б.М3	Профессионально-ориентированный модуль	0	4	0	11	396	147	76	0	71	156.4	249	2	34	0	0	4	16	0	32	5	26	0	39	0	0	0	0			
Б1.Б.М3.1	Электронные ресурсы и цифровые технологии в образовании		3		2	72	26	0	0	26	27.8	46									2			26						ОФиДФ	ОПК:2,8
Б1.Б.М3.2	Методика обучения в высшей школе (физика)		3		3	108	39	26	0	13	41.5	69									3	26		13						ОФиДФ	ОПК:1,5,7
Б1.Б.М3.3	Инновационные технологии обучения в учебно-воспитательном процессе		2		4	144	48	16	0	32	50.9	96					4	16		32										ОФиДФ	ОПК:3,6
Б1.Б.М3.4	Современные проблемы науки и образования		1		2	72	34	34	0	0	36.2	38	2	34																ОФиДФ	ОПК:7-8
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	8	6	0	37	1332	460	150	49	261	490.1	872	3.5	34	17	0	19.5	64	32	144	14	52	0	117	0	0	0	0			
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	2	5	0	18.5	666	223	91	0	132	237.7	443	1.5	17	0	0	10	48	0	80	7	26	0	52	0	0	0	0			
Б1.В.ОД.1	Избранные главы физики конденсированного состояния	3	2		6.5	234	74	29	0	45	78.7	160					3.5	16		32	3	13		13						ОФиДФ	ПК:3"
Б1.В.ОД.2	Методика обучения физике в профильной и профессиональной школе		2;3		6	216	74	29	0	45	78.7	142					4	16		32	2	13		13						ОФиДФ	УК-6; ПК-1
Б1.В.ОД.3	История и методология физики	2			2.5	90	32	16	0	16	34.1	58					2.5	16		16										ОФиДФ	УК-3; ПК-3
Б1.В.ОД.4	Охрана труда в отрасли		1		1.5	54	17	17	0	0	18.4	37	1.5	17																ТФиНТ	ПК:2"
Б1.В.ОД.5	Научный семинар		3		2	72	26	0	0	26	27.8	46									2			26						ОФиДФ	ПК:2"
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	1	0	18.5	666	237	59	49	129	252.4	429	2	17	17	0	9.5	16	32	64	7	26	0	65	0	0	0	0			
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	2			2.5	90	32	0	0	32	34.1	58					2.5			32											
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	3			2	72	26	0	0	26	27.8	46									2			26							
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"

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 плюс контроль	1 курс								2 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы			Всего	Лекции	Лабораторные	Практические			1	сем-р, недель	17	2	сем-р, недель	16	3	сем-р, недель	13	4	сем-р, недель	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Б1.В.ДВ.3	Группа 3	2			2.5	90	32	0	0	32	34.1	58					2.5			32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

Проректор
И. о. декана физико-технического факультета
Зав. каф. ОФидФ

П.А. Машаров
С.А. Фоменко
А.В. Безус