

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: 27.00.00 - Управление в технических системах
 Программа высшего образования: Программа бакалавриата
 Направление подготовки: 27.03.01 - Стандартизация и метрология
 Направленность (профиль) ОП: Стандартизация и метрология
 Квалификация: Бакалавр
 Срок обучения: 4 года
 На базе, год начала подготовки: Среднего общего образования, 2025 г.
 Форма обучения: Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B	H										
	I	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K									
2 курс	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	U1	U2	K	K	K	K	K	K	K										
3 курс	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	У3	У3	В	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П1	П1	К	К	К	К	К	К	К					
4 курс	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П1	П1	П2	П2	В	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	ПП	ПП	ПП	ПП	ГА	К	К	К	К	К									

ОБОЗНАЧЕНИЯ:	<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
Практики, в т.ч.	<input type="checkbox"/> У1	Учебная практика: ознакомительная практика											6	4(1)		
параллельные	<input type="checkbox"/> У2	Учебная практика: обучение служением											6	4(1)		
теор. обучению:	<input type="checkbox"/> У3	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											6	5(2)		
	<input type="checkbox"/> П1	Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика											6	6(2), 7(2)		
	<input type="checkbox"/> П2	Производственная практика: научно-исследовательская работа											6	7(2)		
	<input type="checkbox"/> ПП	Производственная практика: преддипломная практика											6	8(4)		

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Государств. итог. атт./Сессия	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)								Выходные	Всего
	осен. сем.	весен. сем.			У1	У2	У3	П1	П2	ПП				
I	18	17	6	0	10	0	0	0	0	0			1	52
II	18	16	5	0	10	1	1	0	0	0			1	52
III	16	16	5	0	10	0	0	2	2	0	0		1	52
IV	14	9	4	6	10	0	0	0	2	2	4		1	52
Всего	66	58	20	6	40	1	1	2	4	2	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)
Выполнение, 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			Общее количество часов								Распределение общего количества часов по семестрам																Обеспечивающая кафедра	Компетенции															
		Экзамена	Зачеты	Курсовые работы	Аудиторных				Контактной работы								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																
					Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельной работы иное контроль	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ														
Б1.В.ОД	Базальтернативные дисциплины	4	9	1	44.5	1602	710	335	131	244	755.1	892	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45												
Б1.В.ОД.1	Присадная механика	3;4		7	252	132	66	0	66	139.6	120																				ПМиКТ	ОПК-2													
Б1.В.ОД.2	Введение в профессиональную деятельность	3		3	108	51	17	34	0	54.1	57																				ФНПМЭ	ОПК-3													
Б1.В.ОД.3	Основы нанометрологии	4		4	144	64	32	0	32	67.7	80																				ТФиНТ	ОПК-2													
Б1.В.ОД.4	Компьютерное моделирование и базы данных	4		4	144	64	32	32	0	67.7	80																				ФНПМЭ	ОПК-1													
Б1.В.ОД.5	Статистическое управление	5		3	108	60	30	0	30	63.5	48																				ФНПМЭ	ПК-2													
Б1.В.ОД.6	Международные системы стандартизации	6		2	72	32	16	0	16	34.1	40																				ФНПМЭ	ОПК-4													
Б1.В.ОД.7	Основы научных исследований. Планирование и организация эксперимента	6		3,5	126	48	32	0	16	50.9	78																				ФНПМЭ	УК-6; ОПК-7													
Б1.В.ОД.8	Курсовая работа по профилю обучения	6	1,5	54	0	0	0	0	0	3	54																				ФНПМЭ	УК-6; ОПК-3													
Б1.В.ОД.9	Экономика метрологии, качества и стандартизации	7		3	108	26	13	0	13	27.8	82																				ФНПМЭ	УК-10; ОПК-1													
Б1.В.ОД.10	Организация и технология испытаний	7		4	144	52	26	26	0	55.1	92																				ФНПМЭ	ОПК-3; ПК-5													
Б1.В.ОД.11	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	7		4,5	162	91	26	39	26	96.1	71																				ФНПМЭ	ОПК-4; ПК-3													
Б1.В.ОД.12	Патентование и защита интеллектуальной собственности	8		2	72	36	18	0	18	38.3	36																				ФНПМЭ	ОПК-5													
Б1.В.ОД.13	Системный анализ технических систем	8		3	108	54	27	0	27	57.2	54																				ФНПМЭ	ОПК-6													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	3	0	18.5	666	326	151	30	145	345.5	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.5	91	0	91	6	45	0	54								
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	5		3	108	45	15	30	0	47.8	63																																		
Б1.В.ДВ.1.1	Схемотехника измерительных устройств																																		ФНПМЭ	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.2	Микропроцессорная техника																																		ФНПМЭ	ПК-3									
Б1.В.ДВ.2	Группа 2	7		3	108	65	39	0	26	68.8	43																																		
Б1.В.ДВ.2.1	Измерения и измерительные преобразователи																																		ФНПМЭ	ПК-3									
Б1.В.ДВ.2.2	Основы обеспечения точности продукции																																		ФНПМЭ	ПК-3									
Б1.В.ДВ.3	Группа 3	7		4	144	78	39	0	39	82.4	66																																		
Б1.В.ДВ.3.1	Инженерные методы управления качеством																																		ФНПМЭ	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.2	Статистические методы контроля и управления качеством																																		ФНПМЭ	ПК-4									
Б1.В.ДВ.4	Группа 4	7		2,5	90	39	13	0	26	41.5	51																																		
Б1.В.ДВ.4.1	Стандартизация метрологической деятельности																																		ФНПМЭ	ПК-1									
Б1.В.ДВ.4.2	Организационные и нормативные основы деятельности метрологических служб																																		ФНПМЭ	ПК-1									
Б1.В.ДВ.5	Группа 5	8		3	108	45	18	0	27	47.8	63																																		
Б1.В.ДВ.5.1	Метрологическая экспертиза нормативной документации и аудит																																		ФНПМЭ	ПК-1									
Б1.В.ДВ.5.2	Менеджмент измерений																																		ФНПМЭ	ПК-1									
Б1.В.ДВ.6	Группа 6	8		3	108	54	27	0	27	57.2	54																																		
Б1.В.ДВ.6.1	Технический контроль и метрологическое обеспечение производства																																		ФНПМЭ	ПК-3									
Б1.В.ДВ.6.2	Метрологическое обеспечение оценки соответствия производства																																		ФНПМЭ	ПК-3									
Блок 2: Практика		0	7	0	21	756	0	0	0	0	171,5	756	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	0	0	0	0	
Б2.Б	Практики (обязательные)	0	5	0	13,5	486	0	0	0	0	110,5	486	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	0	0	0	0	
Б2.Б.1	Учебная практика: ознакомительная практика	4*		1,5	54	0	0	0	0	12,5	54																																	ФНПМЭ	УК-6; ОПК-2
Б2.Б.2	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	5*		3	108	0	0	0	0	24,5	108																																ФНПМЭ	ОПК-1	
Б2.Б.3	Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	6*;7*		6	216	0	0	0	0	49	216																																ФНПМЭ	ОПК-4-8; ПК:1-5	

Номер	Наименование дисциплины (модуля), курсовой работы, практики, государственной итоговой аттестации	Распределение по семестрам форм контроля			Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам												Обеспечивающая кафедра																						
					Количество зачетных единиц			Аудиторных			1 курс						2 курс						3 курс																						
		Экзамена	Зачеты	Курсовые работы	Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы на основе контроль.	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические														
Б2.Б.4	Производственная практика: научно-исследовательская работа		7*		3	108	0	0	0	0	24.5	108																				ФНПМЭ ОПК:1-7; ПК:1-5													
Б2.В	Практики (вариативные)	0	2	0	7,5	270	0	0	0	0	61	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ФНПМЭ УК:2-3															
Б2.В.1	Учебная практика: обучение служением		4*		1,5	54	0	0	0	0	12,5	54																			ФНПМЭ ОПК:4-8; ПК:1-5														
Б2.В.2	Производственная практика: преддипломная практика	8*		6	216	0	0	0	0	48,5	216																																		
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		2	0	0	9	324	0	0	0	0	41	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ФНПМЭ ОПК:3-4; ПК:1-5															
Б3.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			4,5	162	0	0	0	0	20,5	162																			ФНПМЭ УК:1-11; ОПК:1-8; ПК:1-5														
Б3.Б.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			4,5	162	0	0	0	0	20,5	162																		ФНПМЭ УК:2-3															
Блок 4: Внекредитные и факультативные дисциплины		0	5	0	0	363,7	344	16	0	328	363,7	0	0	0	0	34	0	0	0	68	0	0	0	68	0	16	0	64	0	0	0	32	0	0	0	32	0	0	0	0	ФизВспоСп УК:7				
Б4.1	Прикладная физическая культура		2,4;6,7		0	346,4	328	0	0	328	346,4	0				34		68		68		68		64		30		32		32		НиРЭ УК:2-3													
Б4.2	Общественный проект "Обучение служением"	4		0	17,3	16	16	0	0	17,3	0																																		
Количество: нед сессии, экз, зач, курс без Б4		31	42	3									3	4	5	0	3	5	4	0	3	3	6	0	2	3	6	2	3	4	6	0	2	4	5	1	3	4	5	0	1	4	5	0	
ИТОГО с Б4	(в семестре в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	31	47	3	240	9003,7	3944	1753	539	1652	4398,4	5040	32	238	68	238	34	272	85	221	34	238	51	289	35	208	176	176	32	240	30	210	32	240	64	208	32	182	65	175	30	135	0	135	

Проректор

Декан физико-технического факультета

Зав. каф. ФНПМЭ им. И.Л. Повх

П.А. Машаров

С.А. Фоменко

П.В. Асланов