

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 31.03.2025 г.

Первый проректор _____ В.А. Дубровина

Укрупненная группа направлений подготовки:	02.00.00 - Компьютерные и информационные науки
Программа высшего образования:	Программа магистратуры
Направление подготовки:	02.04.02 - Фундаментальная информатика и информационные технологии
Направленность (профиль) ОП:	Фундаментальная информатика и информационные технологии
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
На базе, год начала подготовки:	Высшего образования, 2025 г.
Форма обучения:	Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ОБОЗНАЧЕНИЯ:	T	Теоретическое обучение	C	Пром.атт./Сессия	K	Каникулы	v	Выходные	GА	Государств. итог. атт.	V	верхняя неделя	дн/нед	сем(нед)	H	нижняя неделя
Практики, в т.ч. параллельные теор. обучению:	TP	Учебная практика: научно-исследовательская работа (НИР) (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), рассредоточенная										0	1(18), 2(17), 3(18)			
	У1	Учебная практика: педагогическая практика										6	4(4)			
	У2	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика										6	4(2)			
	П1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика										6	4(2)			
	У3	Учебная практика: эксплуатационная практика										6	4(2)			
	П2	Производственная практика: эксплуатационная практика										6	4(2)			
	ПП	Производственная практика: преддипломная практика										6	4(4)			

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		М.атт./Сем.	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)								Выходные	Всего	
	осен. сем.	весен. сем.				TP	У1	У2	П1	У3	П2	ПП				
I	18	17	6	0	10	p	0	0	0	0	0	0			1	52
II	18	0	3	4	10	p	4	2	2	2	2	4			1	52
Всего	36	17	9	4	20	p	4	2	2	2	2	4			2	104

III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ 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												Обеспечивающая кафедра	Компетенции			
						Аудиторных			Контактной работы			1 курс						2 курс										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем	Всего		Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ				
	Итого	11	15	0	120	4320	918	357	272	289	1284.2	3402	30	119	34	153	26	119	119	68	27	119	119	68	0	0	0	
	Блок 1: Дисциплины (модули)	10	8	0	80	2880	918	357	272	289	973.2	1962	27	119	34	153	26	119	119	68	27	119	119	68	0	0	0	
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	8	5	0	57	2052	629	238	187	204	667.2	1423	20	85	34	102	10	34	34	34	27	119	119	68	0	0	0	
Б1.Б.1	История и философия науки		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17														
Б1.Б.2	Управление проектами		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17														
Б1.Б.3	Педагогика высшей школы		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17														
Б1.Б.4	Иностранный язык		1		3	108	34	0	0	34	36.2	74	3															
Б1.Б.5	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе		1		3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17														
Б1.Б.6	Методология и методы научных исследований	3			6	216	68	34	0	34	71.9	148									6	34		34				
Б1.Б.7	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	3			6	216	68	17	51	0	71.9	148									6	17	51					
Б1.Б.8	Распределенные технологии	1			5	180	51	17	34	0	54.1	129	5	17	34													
Б1.Б.9	Архитектура современных ЭВМ	2			5	180	51	17	0	34	54.1	129						5	17	34								
Б1.Б.10	Параллельное и распределенное программирование	2			5	180	51	17	34	0	54.1	129					5	17	34									
Б1.Б.11	Объектные базы данных		3*		5	180	51	17	34	0	54.1	129								5	17	34						
Б1.Б.12	Проектирование и администрирование сетевых коммуникаций	3			5	180	51	17	34	0	54.1	129								5	17	34						
Б1.Б.13	Анализ и обработка изображений	3			5	180	68	34	0	34	71.9	112								5	34	34						
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	2	3	0	23	828	289	119	85	85	306	539	7	34	0	51	16	85	85	34	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	1	1	0	8	288	102	51	0	51	108.1	186	3	17	0	17	5	34	0	34	0	0	0	0	0	0	0	
Б1.В.ОД.1	Анализ информационных технологий				2*	5	180	68	34	0	34	71.9	112						5	34	34							
Б1.В.ОД.2	Современные методы цифровой обработки информации	1			3	108	34	17	0	17	36.2	74	3	17														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2	0	15	540	187	68	85	34	197.9	353	4	17	0	34	11	51	85	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.В.ДВ.1	Группа 1	2	1		9	324	119	51	34	34	126	205	4	17		34	5	34	34									
Б1.В.ДВ.1.1	Прикладные информационные технологии																											
Б1.В.ДВ.1.2	Математические модели информационных технологий																											
Б1.В.ДВ.2	Группа 2		2*		6	216	68	17	51	0	71.9	148						6	17	51								
Б1.В.ДВ.2.1	Объектно-ориентированные технологии																											
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии объектно-ориентированного программирования																											
	Блок 2: Практика	0	7	0	34	1224	0	0	0	0	275.5	1224	3	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	24	0	0	
Б2.Б.1	Учебная практика: научно-исследовательская работа (НИР) (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), рассредоточенная		3*		10	360	0	0	0	0	80.5	360	3				4			3								

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		Аудиторных				1 курс					2 курс												
						Общий объем	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельный работы плюс контроль	3Е	1	сем-р, недель	17	2	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0					
Б2.Б.2	Учебная практика: педагогическая практика		4*		6	216	0	0	0	0	48.5	216										ПМиТСУ	ПК:1,3				
Б2.Б.3	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*		3	108	0	0	0	0	24.5	108										ПМиТСУ	ОПК-5				
Б2.Б.4	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*		3	108	0	0	0	0	24.5	108										ПМиТСУ	ОПК-2				
Б2.Б.5	Учебная практика: эксплуатационная практика		4*		3	108	0	0	0	0	24.5	108										ПМиТСУ	ОПК:1-2				
Б2.Б.6	Производственная практика: эксплуатационная практика		4*		3	108	0	0	0	0	24.5	108										ПМиТСУ	ОПК:3-4				
Б2.Б.7	Производственная практика: преддипломная практика		4*		6	216	0	0	0	0	48.5	216										ПМиТСУ	ОПК-5; ПК-2				
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	6	216	0	0	0	0	35.5	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0		
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	0	0	0	0	35.5	216										6			ПМиТСУ	УК:1-6; ОПК:1-5; ПК:1-3	
Количество: нед сессии, экз, зач, курс без Б4		11	15	0							3	3	5	0	3	3	2	0	3	4	2	0	0	1	6	0	
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	11	15	0	120	4320	918	357	272	289	1284.2	3402	18	119	34	153	18	119	119	68	18	119	119	68	0	0	0

Проректор

Декан факультета математики и ИТ

Зав. каф. ПМиТСУ

Зав. каф. ещё одной (при необходимости)

И таких строк сколько нужно (без пустых)

П.А. Машаров

И.А. Моисеенко

Д.В. Шевцов

И.О. Фамилия 1

И.О. Фамилия 2

Обеспечивающая кафедра	Компетенции
------------------------	-------------