

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:	09.00.00 - Информатика и вычислительная техника
Программа высшего образования:	Программа магистратуры
Направление подготовки:	09.04.04 - Программная инженерия
Направленность (профиль) ОП:	Программная инженерия
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
На базе, год начала подготовки:	Высшего образования, 2025 г.
Форма обучения:	Очная

І. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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.	TP	Производственная практика: научно-исследовательская работа, рассредоточенная					0	1(р18), 2(р17), 3(р18)	
параллельные	У1	Учебная практика: ознакомительная практика					6	4(2)	
теор. обучению:	П1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика					6	4(10)	
	ПП	Производственная практика: преддипломная практика					6	4(2)	

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		м.атт./Се	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)					Выходные	Всего	
	осен. сем.	весен. сем.				ТР	У1	П1	ПП				
I	18	17	6	0	10	р	0	0	0			1	52
II	18	0	3	6	10	р	2	10	2			1	52
Всего	36	17	9	6	20	р	2	10	2			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			Общее количество часов								Распределение общего количества часов по семестрам																
					Общий объем				Аудиторных				Контактной работы		1 курс					2 курс									
		Экзамен	Зачеты	Курсовые работы		Всего		Лекции	Лабораторные	Практические	Самостоятельной работы	Письменный контроль	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е	Лекции	Лабораторные	Практические	3Е				
	Итого	8	14	0	120	4320	918	357	323	238	1258	3402	30	136	68	102	30	102	136	68	30	119	119	68	30	0	0	0	
	Блок 1: Дисциплины (модули)	7	10	0	80	2880	918	357	323	238	972,5	1962	27	136	68	102	27	102	136	68	26	119	119	68	0	0	0	0	
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	4	7	0	49	1764	561	204	153	204	594,6	1203	15	68	0	102	18	68	85	51	16	68	68	51	0	0	0	0	
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований		3		3	108	34	17	0	17	36,2	74									3	17		17				ПМиКТ	УК-6
Б1.Б.2	Иностранный язык	1			3	108	34	0	0	34	36,2	74	3			34												АнглЯзЕст	УК-4
Б1.Б.3	История и философия науки		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17											Философ	УК-1	
Б1.Б.4	Педагогика высшей школы		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17											Педагог	УК-3	
Б1.Б.5	Управление проектами		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17											Менедж	УК-2	
Б1.Б.6	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе		1		3	108	34	17	0	17	36,2	74	3	17		17											Философ	УК-5	
Б1.Б.7	Концепции современных баз данных	2			6	216	68	17	34	17	71,9	148					6	17	34	17							ПМиКТ	ОПК-2; ПК-4,7	
Б1.Б.8	Компьютерное моделирование физических процессов		2		6	216	68	17	17	34	71,9	148					6	17	17	34							ПМиКТ	ОПК:1"; ПК-5	
Б1.Б.9	Компьютерная безопасность	2			6	216	68	34	34	0	71,9	148					6	34	34								ПМиКТ	ОПК:3"; ПК:2-3,7	
Б1.Б.10	Многоуровневые информационные системы	3			7	252	85	34	34	17	89,8	167									7	34	34	17			ИСУ	ОПК:5,8; ПК-8	
Б1.Б.11	Разработка серверных Web приложений		3		6	216	68	17	34	17	71,9	148									6	17	34	17			ПМиКТ	ОПК:4,7"; ПК-4	
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	3	3	0	31	1116	357	153	170	34	377,9	759	12	68	68	0	9	34	51	17	10	51	51	17	0	0	0	0	
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	2	2	0	19	684	221	102	102	17	234,1	463	6	34	34	0	3	17	17	0	10	51	51	17	0	0	0	0	
Б1.В.ОД.1	Нейронные сети		1		6	216	68	34	34	0	71,9	148	6	34	34												ПМиКТ	ОПК:2,4; ПК-1	
Б1.В.ОД.2	Проектирование и разработка Web приложений	3	2		6	216	68	34	34	0	72,4	148					3	17	17		3	17	17				ПМиКТ	ПК:2,5-6	
Б1.В.ОД.3	Информационные системы управленческой деятельности	3			7	252	85	34	34	17	89,8	167									7	34	34	17			ИСУ	ОПК:5-6; ПК-8	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	0	12	432	136	51	68	17	143,8	296	6	34	34	0	6	17	34	17	0	0	0	0	0	0			
Б1.В.ДВ.1	Группа 1		1		6	216	68	34	34	0	71,9	148	6	34	34												ПМиКТ	ПК:3,6	
Б1.В.ДВ.1.1	Современные сетевые технологии																												
Б1.В.ДВ.1.2	Дополнительные главы теории компьютерных сетей																												
Б1.В.ДВ.2	Группа 2	2			6	216	68	17	34	17	71,9	148					6	17	34	17									
Б1.В.ДВ.2.1	Распознавание образов																												
Б1.В.ДВ.2.2	Теория компиляции																												
Блок 2: Практика		0	4	0	31	1116	0	0	0	0	250	1116	3	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	21	0	0	0	

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					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем				Аудиторных				1 курс					2 курс								
						Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль.	1	3Е	сем-р, недель	17	2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0			
Б2.Б.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа, рассредоточенная	4*			10	360	0	0	0	80,5	360	3													ПМиКТ	ОПК:4,8; ПК-4	
Б2.Б.2	Учебная практика: ознакомительная практика	4*			3	108	0	0	0	24,5	108														ПМиКТ	ОПК:1,6; ПК-1	
Б2.Б.3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4*			15	540	0	0	0	120,5	540														ПМиКТ	ОПК:2,5; ПК:2,5-6	
Б2.Б.4	Производственная практика: преддипломная практика	4*			3	108	0	0	0	24,5	108														ПМиКТ	ОПК:3,7; ПК:3,7-8	
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			
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	0	0	0	35,5	324														ПМиКТ	УК:1-6; ОПК:1-8; ПК:1-8	
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	8	14	0								3	1	6	0	3	3	2	0	3	3	2	0	0	1	4	0
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце 3Е средняя нагрузка часов в неделю)	8	14	0	120	4320	918	357	323	238	1258	3402	18	136	68	102	18	102	136	68	18	119	119	68	0	0	0

Проректор

Декан факультета математики и ИТ

Зав. каф. ПМиКТ

П.А. Машаров

И.А. Моисеенко

А.С. Гольцев