

Утвержден ученым советом ДонГУ
протокол № 3 от 31.03.2025 г.

У крупненная 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

[illegible]

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.	ТР 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)	

Курс	Теоретическое обучение		м.атт./Се	Государств. итог. атт.	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	весн. 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

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, недель	17			2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0										
								ЗЕ	Лекции	Лабораторные			Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические						
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	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		ПМикТ	УК-6
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований		3		3	108	34	17	0	17	36,2	74									3	17		17							
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",6; 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:4,77";8; 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	0	0			
Б1.В.ДВ.1	Группа 1		1		6	216	68	34	34	0	71,9	148	6	34	34																
Б1.В.ДВ.1.1	Современные сетевые технологии																													ПМикТ	ПК:3,6
Б1.В.ДВ.1.2	Дополнительные главы теории компьютерных сетей																													ПМикТ	ПК:3,6
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																													ПМикТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.2.2	Теория компиляции																													ПМикТ	ПК-1
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			
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы плюс контроль	1 курс						2 курс												
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, недель	17			2	сем-р, недель	17	3	сем-р, недель	17	4	сем-р, недель	0										
								ЗЕ	Лекции	Лабораторные			Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические						
Б2.Б.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа, рассредоточенная		4*		10	360	0	0	0	0	80,5	360	3				3				4									ПМиКТ	ОПК:4,8; ПК-4
Б2.Б.2	Учебная практика: ознакомительная практика		4*		3	108	0	0	0	0	24,5	108													3					ПМиКТ	ОПК:1,6; ПК-1
Б2.Б.3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*		15	540	0	0	0	0	120,5	540													15					ПМиКТ	ОПК:2,5; ПК:2,5-6
Б2.Б.4	Производственная практика: преддипломная практика		4*		3	108	0	0	0	0	24,5	108													3					ПМиКТ	ОПК:3,7; ПК:3,7-8
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	9	324	0	0	0	0	35,5	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0			
Б3.Б.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	0	0	0	0	35,5	324													9					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 ЗЕ 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	0			

Проректор
Декан факультета математики и ИТ
Зав. каф. ПМиКТ

П.А. Машаров
И.А. Моисеенко
А.С. Гольцев