Утвержден ученым советом ДонГУ
протокол № 9 от «21» 03 2024 г.

Первый проректор В.А. Добровинский

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки:	09.00.00 - Информатика и вычислительная техника
Программа высшего образования:	Программа магистратуры
Направление подготовки:	09.04.01 - Информатика и вычислительная техника
Магистерская программа:	Технологии искусственного интеллекта
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
На базе, год начала подготовки:	Высшего образования, 2024 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	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В
	1	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	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	в	С	С	К	У1	У1	У1	У1	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	в	С	С	К	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	С	С	ПП	ПП	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
Т Теоретическое обучение; С Сессия; К Каникулы; в Выходные; ИА Итоговая аттестация; В верхняя неделя; Н нижняя неделя

Практики, в т.ч. параллельные теор. обучению:
У1 Учебная практика: ознакомительная
ТП Производственная практика: научно-исследовательская работа (рассредоточенная)
ПП Производственная практика: преддипломная

дн/нед	сем(нед)
6	2(4)
0	1(р18), 2(р15), 3(р18), 4(р11)
6	4(2)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия	Итоговая аттестация	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	веен. сем.				У1	ТП	ПП									
I	18	15	4	0	10	4	р	0								1	52
II	18	11	4	6	10	0	р	2								1	52
Всего	36	26	8	6	20	4	р	2								2	104

III. 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						1 курс								2 курс									
													1	сем-р, недель		17	2	сем-р, недель		15	3	сем-р, недель		17	4	сем-р, недель		11		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		**Общий объем**	**Всего**	Лекции	Лабораторные	Практические	**Контактной работы**	**Самостоятельной работы студента**	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
	Итого	**17**	**8**	**0**	**120**	**4320**	**1080**	**433**	**587**	**60**	**1418,1**	**2901,9**	**30**	**153**	**153**	**0**	**30**	**90**	**120**	**60**	**30**	**102**	**204**	**0**	**30**	**88**	**110**	**0**		
	Блок 1: Дисциплины (модули)	**16**	**5**	**0**	**81,5**	**2934**	**1080**	**433**	**587**	**60**	**1145,1**	**1788,9**	**21,5**	**153**	**153**	**0**	**22**	**90**	**120**	**60**	**23**	**102**	**204**	**0**	**15**	**88**	**110**	**0**		
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	11	3	0	54,5	1962	708	303	405	0	750,8	1211,2	18	119	119	0	10	60	60	0	23	102	204	0	3,5	22	22	0		
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	1	1	0	7	252	81	64	17	0	86,1	165,9	4	34	17	0	3	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М1.1	Методология и методы научных исследований	1			4	144	51	34	17	0	54,1	89,9	4	34	17														КТ	УК-1; ОПК-4
Б1.Б.М1.2	История и философия науки		2		3	108	30	30	0	0	32	76					3	30											Философ	УК-5
Б1.Б.М2	Коммуникативный модуль	10	2	0	47,5	1710	627	239	388	0	664,7	1045,3	14	85	102	0	7	30	60	0	23	102	204	0	3,5	22	22	0		
Б1.Б.М2.1	Управление проектированием информационных систем	1			5	180	68	34	34	0	71,9	108,1	5	34	34														КТ	УК-2; ОПК-8
Б1.Б.М2.2	Представление и обработка знаний в интеллектуальных системах	1			4	144	51	17	34	0	54,1	89,9	4	17	34														КТ	ОПК-1
Б1.Б.М2.3	Параллельные методы и алгоритмы	1;2			8,5	306	113	49	64	0	119,7	186,3	5	34	34		3,5	15	30										КТ	ОПК-7
Б1.Б.М2.4	Машинное обучение	2;3			7,5	270	96	32	64	0	101,8	168,2					3,5	15	30		4	17	34						КТ	ОПК-2
Б1.Б.М2.5	Интеллектуальный анализ данных	3			4	144	51	17	34	0	54,1	89,9									4	17	34						КТ	ОПК-2
Б1.Б.М2.6	Цифровая обработка сигналов		3		3,5	126	51	17	34	0	54,1	71,9									3,5	17	34						КТ	ОПК-6
Б1.Б.М2.7	Прикладная математика	3			4	144	51	17	34	0	54,1	89,9									4	17	34						КТ	ОПК-1
Б1.Б.М2.8	Имитационное моделирование		3		3,5	126	51	17	34	0	54,1	71,9									3,5	17	34						КТ	ОПК-7
Б1.Б.М2.9	Эволюционные исчисления	3			4	144	51	17	34	0	54,1	89,9									4	17	34						КТ	ОПК-2
Б1.Б.М2.10	Безопасность и защита информации в информационных системах	4			3,5	126	44	22	22	0	46,7	79,3													3,5	22	22		КТ	ОПК-5
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	5	2	0	27	972	372	130	182	60	394,3	577,7	3,5	34	34	0	12	30	60	60	0	0	0	0	11,5	66	88	0		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	2	1	0	12	432	173	49	64	60	183,2	248,8	3,5	34	34	0	8,5	15	30	60	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	2			5	180	60	0	0	60	63,5	116,5					5			60									АнглЯзЕст	УК-4
Б1.В.ОД.2	Технологии OLAP	2	1		7	252	113	49	64	0	119,7	132,3	3,5	34	34		3,5	15	30										КТ	ПК-1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	1	0	15	540	199	81	118	0	211,1	328,9	0	0	0	0	3,5	15	30	0	0	0	0	0	11,5	66	88	0		
Б1.В.ДВ.1	*Группа 1*		2		3,5	126	45	15	30	0	47,8	78,2					3,5	15	30											
Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы информатики																												КТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.1.2	/ Системы принятия решений																												КТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.2	*Группа 2*	4			4	144	55	22	33	0	58,3	85,7													4	22	33			
Б1.В.ДВ.2.1	Перспективные сетевые технологии																												КТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.2.2	/ Распределенные приложения																												КТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.3	*Группа 3*	4			3,5	126	44	22	22	0	46,7	79,3													3,5	22	22			
Б1.В.ДВ.3.1	Технологии обработки естественного языка																												КТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.3.2	/ Компьютерное зрение																												КТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.4	*Группа 4*	4			4	144	55	22	33	0	58,3	85,7													4	22	33			

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						1 курс								2 курс									
													1 сем-р, недель 17				2 сем-р, недель 15				3 сем-р, недель 17				4 сем-р, недель 11					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		**Общий объем**	**Всего**	Лекции	Лабораторные	Практические	**Контактной работы**	**Самостоятельной работы студента**	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические	ЗЕ	Лекции	Лабораторные	Практические		
Б1.В.ДВ.4.1	Технологии виртуальной и дополненной реальности																												КТ	ПК-1
Б1.В.ДВ.4.2	/ Компоненты робототехники и сенсорики																												КТ	ПК-1
Блок 2: Практика		0	3	0	29,5	1062	0	0	0	0	237,5	824,5	8,5	0	0	0	8	0	0	0	7	0	0	0	6	0	0	0		
Б2.Б.1	Учебная практика: ознакомительная		2*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5					6												КТ	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
Б2.Б.2	Производственная практика: научно-исследовательская работа (рассредоточенная)		4*		20,5	738	0	0	0	0	164,5	573,5	8,5				2				7				3				КТ	ОПК-2; ОПК-7
Б2.Б.3	Производственная практика: преддипломная		4*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5													3				КТ	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		1	0	0	9	324	0	0	0	0	35,5	288,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0		
Б3.Б.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	0	0	0	0	35,5	288,5													9				КТ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	17	8	0									2	4	1	0	2	4	3	0	2	4	2	0	2	5	2	0		
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	17	8	0	120	4320	1080	433	587	60	1418,1	2901,9	18	153	153	0	18	90	120	60	18	102	204	0	18	88	110	0		

Проректор П.А. Машаров

И.о. декана физико-технического факультета С.А. Фоменко

Зав. каф. КТ Г.В. Аверин