«Утвержаве» подписан простой электронной подписью Ректор ог Боу во "Донту", «Ивоформация о воздельце:

ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46 Уникальный программный ключ:

03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Магистратура: . Магистр срок обучения: 2 года Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" «<u>30</u>»<u>05</u> 2025 г.

Форма обучения: Очная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Магистр

Искусственный интеллект и цифровые двойники предприятий 2025г.

	C	ент	ябр	Ь		0	ктя	брь			Ноя	ібр	Ь		Į]ека	абр	ь			Янв	варь			Фег	зрал	ТЬ			Ma	арт			Α	пре	ль			Ма	ιй				Ию	НЬ			И	юл	Ь		Α	вгус	т						ŀ	Іеде	ЛЬ						
Kypc	1-7	45.24	17-61	22 - 28	29 - 5 OKT	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 ноя	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1.7	2 - 17	4 24	15 - 21	22 - 28	29 - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 фев	2-8	9 - 15	16 - 22	23 . 1 Man	2-8	9-15	16 22	10 - 22	23 - 23	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	20 - 5 4100	23 - 3 MOIII	6 - 12	20 - 26	27.2 apr	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	Teo	рети	ческое	обу	чение	лежуточная	естация	іая практика	водственная рактика		аникулы	мные работы 4 проекты	Всего	
	1 2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	3 1	4 1	5 1	16	17	18	19	20	21	22	23	3 24	1 25	2	6 2	7 2	8 2	9 3	0 3	31 ;	32	33 3	34 ;	35	36	37	38	39	40	41	42	4	3 4	4 4	15 4	6 4	7 4	8 49	9 5	0 51	1 52	,	-й иод	2-й перио	д	⁄1того	Пров	2	Учебн	Произ	3	Ž.	Дипло или		
1	УУ	У	У	У	У					У	У	У	У	У	У	У	У		У	К	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	y	У	У	У		У	У	У	У	Э	Э	У	۷)	/ !	у 7	/ k	(K	К	C F	K	К	1	8	18		36	4		4			8		52	-
2	У	У	У	У	У	2				У	У	У	У	У	У	У	У		У	К	Э	Э	К											Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Į	1	K	(K	К	(k	K	К	1	8	9		27	3			6	1	10	6	52	:]
																																																											63	7		4	6	1	18	6	104	4

										Bcero	о часов				38	ΕT		еделени риодам			фра	нию по амме	ртное)	Плану
			По	семест	рам		Колич	ество			В том	и числе					1 +	сурс	2 к	урс	кафедра	зуче	кспе	일
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция хин єи	Практические занятия	KCP	СРС	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Закрепленная в	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов
Итого		14	5	7	2	1	4 500	4 500	1 296	450	540	306		2 880	125	125	30 /1 080	35 /1 260	31 /1 116	29 /720				
Итого без	факультативов	14	4	7	2	1	4 320	4 320	1 224	450	504	270		2 772	120	120	30 /1 080	30 /1 080	31 /1 116	29 /720				
Б1 Дисцип	лины (модули)	14	4	2	2	1	3 060	3 060	1 224	450	504	270		1 836	85	85	26 /936	21 /756	27 /972	11 /396				
Б1.Б		12	1	1	2	1	2 196	2 196	882	360	360	162		1 314	61	61	13 /468	15 /540	22 /792	11 /396				
Б1.Б.01	Анализ больших данных	1			1		180	180	72	36	36			108	5	5	5 /180							
Б1.Б.02	Методология научных исследований	1					144	144	54		18	36		90	4	4	4 /144							
Б1.Б.03	Программная инженерия	2					108	108	36	18	18			72	3	3		3 /108						
Б1.Б.04	Интеллектуальные системы управления	2					180	180	54	36	18			126	5	5		5 /180						
Б1.Б.05	Интеллектуальная собственность		3				108	108	54		18	36		54	3	3			3 /108					
Б1.Б.06	Интеллектуальные технологии в промышленности	3					144	144	54	36	18			90	4	4			4 /144					
Б1.Б.07	Цифровые двойники предприятий	1					144	144	72		36	36		72	4	4	4 /144							
Б1.Б.08	Инжиниринг данных	2			2		108	108	36	18	18			72	3	3		3 /108						

Б1.Б.09	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений			3		216	216	72	36	18	18	144	6	6			6 /216			
Б1.Б.10	Компьютерное зрение	2				144	144	54	36	18		90	4	4		4 /144				
Б1.Б.11	Технологии администрирования и управления в компьютерных системах и сетях	3				180	180	72	36	36		108	5	5			5 /180			
Б1.Б.12	Глубокие нейросети и машинное обучение	3			3	144	144	72	36	36		72	4	4			4 /144			
Б1.Б.13	Автоматическая обработка текстов	4				216	216	90	36	36	18	126	6	6				6 /216		
Б1.Б.14	Экспертные системы	4				180	180	90	36	36	18	90	5	5				5 /180		
Б1.B		2	3	1		864	864	342	90	144	108	522	24	24	13 /468	6 /216	5 /180	, 200		
Б1.В.ОД		2	1	1		648	648	252	90	126	36	396	18	18	10 /360	3 /108	5 /180			
Б1.В.ОД.01	Методы и средства защиты информации в компьютерных системах	1				180	180	72	36	36		108	5	5	5 /180	,				
Б1.В.ОД.02	Имитационное моделирование	3				180	180	72	36	36		108	5	5			5 /180			
Б1.В.ОД.03	Математические модели технологических процессов			2		108	108	36	18	18		72	3	3		3 /108	7100			
Б1.В.ОД.04	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов		1			180	180	72		36	36	108	5	5	5 /180					
Б1.В.ДВ			2			216	216	90		18	72	126	6	6	3 /108	3 /108				
Б1.В.ДВ.2			1			108	108	36		18	18	72	3	3		3 /108				
Б1.В.ДВ.2.01	Философия науки и техники		2			108	108	36		18	18	72	3	3		3 /108				
Б1.В.ДВ.2.02	Логика и методология научного познания		2			108	108	36		18	18	72	3	3		3 /108				
Б1.В.ДВ.1			1			108	108	54			54	54	3	3	3 /108					
Б1.В.ДВ.1.01	Деловой и научный иностранный язык		1			108	108	54			54	54	3	3	3 /108					
Б1.В.ДВ.1.02	Иностранный язык для специалиста в области информационных технологий		1			108	108	54			54	54	3	3	3 /108					
	и, в том числе научно- ельская работа (НИР)			5		936	936					936	26	26	4 /144	9 /324	4 /144	9 /324		
Б2.У				4		612	612					612	17	17	4 /144	9 /324	4 /144			
Б2.У.01	Учебная (проектно- технологическая) практика			2		216	216					216	6	6	,	6 /216	,			
Б2.У.02	Учебная (научно- исследовательская работа, распределенная в семестре) практика			1,2,3		396	396					396	11	11	4 /144	3 /108	4 /144			
Б2.П	TIP GRANTING			1		324	324					324	9	9				9 /324		
Б2.П.01	Производственная (преддипломная) практика			4		324	324					324	9	9				9 /324		
	твенная итоговая аттестация					324	324						9	9				9		
БЗ.Д Подгот	овка и защита ВКР					324	324						9	9				9		
Б3.Д.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)					324	324						9	9				9		
ФТД Факуль	тативы		1			180	180	72		36	36	108	5	5		5 /180				
ФТД.01	Информационная поддержка ИТ- проектов		2			180	180	72		36	36	108	5	5		5 /180				

	Кол	пичести	во видо	в конті	ооля
Вид контроля	Bcero	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес
Защита ВКР	1				1
Экзамен	14	4	4	4	2
Зачет	5	2	2	1	
Дифференцированный зачет	7	1	3	2	1
Курсовая работа	2	1	1		
Курсовой проект	1			1	