

«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВО «Дон ТУ»,
«30.10.2025»
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"
« 30 » 05 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
02.04.01 Математика и компьютерные науки
Магистр
Информационные технологии и математическое моделирование в бизнесе
2025г.

	Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Неделя															
		1-7	8-14	15-21	22-28	29-5 окт	6-12	13-19	20-26	27-2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4 янв	5-11	12-18	19-25	26-1 фев	2-8	9-15	16-22	23-1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	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	29-5 июл	6-12	13-19	20-26	27-2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	Теоретическое обучение			Научно-исследовательская работа	Учебная практика	Дипломные работы или проекты	Промежуточная аттестация	Производственная практика	Каникулы	Всего			
		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-й период	2-й период	Итого										
1																			К	Э	Э	К																	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36		4		4		8	52			
2																			К	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18		18	2	6	6	2	8	10	52
																																																							54	2	10	6	6	8	18	104				

№	Название дисциплины						Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и периодам контроля				Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану			
							По семестрам		Количество		В том числе								1 курс		2 курс								
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	из них					КСР	СРС	Часы на контроль	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр					четвертый семестр		
										Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет														Курсовая работа	
Итого		8	11	4	2		4 572	4 572	1 296	522	666			108			2 952	108	124	124	27 /972	37 /1 332	27 /972	33 /972					
Итого без факультативов		8	9	4	2		4 428	4 428	1 224	522	594			108			2 880	108	120	120	27 /972	33 /1 188	27 /972	33 /972					
Б1 Дисциплины (модули)		8	9		2		2 916	2 916	1 116	522	594						1 800		81	81	27 /972	27 /972	27 /972						
Б1.Б		6	7		2		2 232	2 232	846	396	450						1 386		62	62	27 /972	19 /684	16 /576						
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		1				108	108	36		36						72		3	3	3 /108								
Б1.Б.02	Педагогика высшей школы		1				108	108	72	36	36						36		3	3	3 /108								
Б1.Б.03	Методология и методы научных исследований		1				144	144	72	36	36						72		4	4	4 /144								
Б1.Б.04	Информационные технологии в управлении проектами	1			1		216	216	72	36	36						144		6	6	6 /216								
Б1.Б.05	Нейро-нечеткие технологии моделирования экономических систем	1					216	216	72	36	36						144		6	6	6 /216								
Б1.Б.06	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов		1				180	180	72	36	36						108		5	5	5 /180								
Б1.Б.07	Математические методы и модели рыночной экономики	2					180	180	54	18	36						126		5	5		5 /180							
Б1.Б.08	Системно-динамическое моделирование	2					180	180	54	36	18						126		5	5		5 /180							
Б1.Б.09	Математические модели в научных исследованиях		3				180	180	72	36	36						108		5	5			5 /180						

Б1.Б.10	Теория принятия решений		2				144	144	54	18	36					90		4	4		4 /144							
Б1.Б.11	Системы искусственного интеллекта	3					180	180	72	36	36					108		5	5			5 /180						
Б1.Б.12	Проектирование информационных систем	3			3		216	216	90	36	54					126		6	6			6 /216						
Б1.Б.13	Эффективность информационных систем		2				180	180	54	36	18					126		5	5		5 /180							
Б1.В		2	2				684	684	270	126	144					414		19	19		8 /288	11 /396						
Б1.В.ОД		1	2				540	540	216	108	108					324		15	15		4 /144	11 /396						
Б1.В.ОД.01	Актуарные расчеты		2				144	144	54	36	18					90		4	4		4 /144							
Б1.В.ОД.02	Управление информационной безопасностью	3					180	180	72	36	36					108		5	5			5 /180						
Б1.В.ОД.03	Системы компьютерной математики		3				216	216	90	36	54					126		6	6			6 /216						
Б1.В.ДВ		1					144	144	54	18	36					90		4	4		4 /144							
Б1.В.ДВ.1		1					144	144	54	18	36					90		4	4		4 /144							
Б1.В.ДВ.1.01	Современная теория управления	2					144	144	54	18	36					90		4	4		4 /144							
Б1.В.ДВ.1.02	Экономические советующие системы	2					144	144	54	18	36					90		4	4		4 /144							
Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				4			1 188	1 188	108						108		1 080	108	30	30		6 /216	24 /972					
Б2.У				2			540	540								540		15	15		6 /216	9 /324						
Б2.У.01	Научно-исследовательская работа (учебная)			2			216	216								216		6	6		6 /216							
Б2.У.02	Педагогическая практика			4			324	324								324		9	9			9 /324						
Б2.Н				1			216	216	108						108		108	108	3	3			3 /216					
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа			4			216	216	108					108		108	108	3	3			3 /216						
Б2.П				1			432	432								432		12	12			12 /432						
Б2.П.01	Преддипломная (производственная) практика			4			432	432								432		12	12			12 /432						
Б3 Государственная итоговая аттестация							324	324										9	9				9					
Б3.Д Подготовка и защита ВКР							324	324										9	9				9					
Б3.Д.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						324	324										9	9			9						
ФТД Факультативы			2				144	144	72		72					72		4	4		4 /144							
ФТД.01	Технологии программирования		2				72	72	36		36					36		2	2		2 /72							
ФТД.02	Специальные главы высшей математики		2				72	72	36		36					36		2	2		2 /72							

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Защита ВКР	1				1
Экзамен	8	2	3	3	
Зачет	11	4	5	2	
Дифференцированный зачет	4		1		3
Курсовая работа	2	1		1	