

«Утвержден»
Ректор ФГБОУ ВО «ДонГТУ»,
«10» 10.10.2025 г.
Информация о документе:
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.

Форма обучения: Очная
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Магистр
Автоматизация бизнес-процессов
2025г.

	Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение			Научно-исследовательская работа	Учебная практика	Дипломные работы или проекты	Промежуточная аттестация	Производственная практика	Каникулы	Всего						
		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	23-29	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																
		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	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	36		4		4		8	52			
2																		К	Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18		18	12	4	6	2	4	10	52
																																																							54	12	4	6	6	4	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									Экспертное	Фактическое	1 курс		2 курс						
		Экзамен	Зачет	Дифференцированные и зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	из них						КСР	СРС			Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр					
										Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет													Курсовая работа
Итого		10	10	3	1	2	4 392	4 392	1 224	252	396	576					2 844	122	122	30 / 1 080	30 / 1 080	27 / 972	35 / 936					
Итого без факультативов		10	8	3	1	2	4 320	4 320	1 188	252	396	540					2 808	120	120	30 / 1 080	30 / 1 080	27 / 972	33 / 864					
Б1 Дисциплины (модули)		10	8		1	2	2 916	2 916	1 188	252	396	540					1 728	81	81	30 / 1 080	24 / 864	27 / 972						
Б1.Б		4	5		1	1	1 584	1 584	612	126	180	306					972	44	44	19 / 684	16 / 576	9 / 324						
Б1.Б.01	Автоматизация бизнес-процессов	1					216	216	72	18	18	36					144	6	6	6 / 216								
Б1.Б.02	Технический иностранный язык		1				144	144	36			36					108	4	4	4 / 144								
Б1.Б.03	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов		1		2		252	252	108		36	72					144	7	7	5 / 180	2 / 72							
Б1.Б.04	Проектирование систем автоматизации и управления	2				3	252	252	90	36	18	36					162	7	7		6 / 216	1 / 36						
Б1.Б.05	Современная теория управления	2					144	144	54		18	36					90	4	4		4 / 144							
Б1.Б.06	Теория систем и системный анализ	1					144	144	72	54	18						72	4	4	4 / 144								
Б1.Б.07	Методология и методы научных исследований		2				144	144	72		36	36					72	4	4		4 / 144							
Б1.Б.08	Электронная коммерция в сфере аппаратно-программной продукции		3				180	180	72	18	18	36					108	5	5			5 / 180						
Б1.Б.09	Педагогика профессионального обучения и управления		3				108	108	36		18	18					72	3	3			3 / 108						

Б1.В		6	3			1	1 332	1 332	576	126	216	234						756	37	37	11 /396	8 /288	18 /648						
Б1.В.ОД		4	2			1	972	972	432	108	144	180						540	27	27	11 /396	8 /288	8 /288						
Б1.В.ОД.01	Компьютерные технологии в автоматизации и управлении	1				2	288	288	126	36	36	54						162	8	8	7 /252	1 /36							
Б1.В.ОД.02	Автоматизированные системы управления качеством производства проектирования	1,2					324	324	144	18	54	72						180	9	9	4 /144	5 /180							
Б1.В.ОД.03	Системы искусственного интеллекта		2				72	72	36	18	18							36	2	2		2 /72							
Б1.В.ОД.04	Интеллектуальные системы управления	3					180	180	90	36	18	36						90	5	5			5 /180						
Б1.В.ОД.05	Методы идентификации и алгоритмы обработки сигналов		3				108	108	36		18	18						72	3	3			3 /108						
Б1.В.ДВ		2	1				360	360	144	18	72	54						216	10	10			10 /360						
Б1.В.ДВ.1		1					180	180	72		36	36						108	5	5			5 /180						
Б1.В.ДВ.1.01	Информационные технологии в управлении проектами	3					180	180	72		36	36						108	5	5			5 /180						
Б1.В.ДВ.1.02	Диагностика и мониторинг нарушений производственного процесса	3					180	180	72		36	36						108	5	5			5 /180						
Б1.В.ДВ.2		1					72	72	36	18	18							36	2	2			2 /72						
Б1.В.ДВ.2.01	Автоматизация оборудования для механической обработки материалов	3					72	72	36	18	18							36	2	2			2 /72						
Б1.В.ДВ.2.02	Автоматизация систем электропривода	3					72	72	36	18	18							36	2	2			2 /72						
Б1.В.ДВ.3			1				108	108	36		18	18						72	3	3			3 /108						
Б1.В.ДВ.3.01	Патентование		3				108	108	36		18	18						72	3	3			3 /108						
Б1.В.ДВ.3.02	Основы интеллектуальной собственности		3				108	108	36		18	18						72	3	3			3 /108						
Б2 Практика				3			1 080	1 080										1 080	30	30		6 /216	24 /864						
Б2.У				1			216	216										216	6	6		6 /216							
Б2.У.01	Научно-исследовательская работа (учебная)			2			216	216										216	6	6		6 /216							
Б2.Н				1			648	648										648	18	18			18 /648						
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа (производственная)			4			648	648										648	18	18			18 /648						
Б2.П				1			216	216										216	6	6			6 /216						
Б2.П.01	Преддипломная (производственная) практика			4			216	216										216	6	6			6 /216						
Б3 Государственная итоговая аттестация							324	324											9	9			9						
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						324	324											9	9			9						
ФТД Факультативы			2				72	72	36			36						36	2	2			2 /72						
ФТД.01	Автоматизированные системы управления на основе нечеткой логики		4				36	36	18			18						18	1	1			1 /36						
ФТД.02	Современные промышленные технологии и инновации		4				36	36	18			18						18	1	1			1 /36						

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Защита ВКР	1				1
Экзамен	10	4	3	3	
Зачет	10	2	2	4	2
Дифференцированный зачет	3		1		2
Курсовая работа	1		1		
Курсовой проект	2		1	1	

№	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		3 курс							
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	из них						КСР	СРС	Экспертное	фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр							
										Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет														Курсовая работа	Курсовой проект	
Итого		10	10	3	1	2	4 392	4 392	184	32	66	86							3 884	122	122	30 / 1 080	30 / 1 080	27 / 972	20 / 720	15 / 216					
Итого без факультативов		10	8	3	1	2	4 320	4 320	180	32	66	82							3 816	120	120	30 / 1 080	30 / 1 080	27 / 972	18 / 648	15 / 216					
Б1 Дисциплины (модули)		10	8		1	2	2 916	2 916	180	32	66	82							2 736	81	81	30 / 1 080	24 / 864	27 / 972							
Б1.Б		4	5		1	1	1 584	1 584	94	14	34	46							1 490	44	44	19 / 684	16 / 576	9 / 324							
Б1.Б.01	Автоматизация бизнес-процессов	1					216	216	10	2	4	4							206	6	6	6 / 216									
Б1.Б.02	Технический иностранный язык		1				144	144	8			8							136	4	4	4 / 144									
Б1.Б.03	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов		1		2		252	252	14		6	8							238	7	7	5 / 180	2 / 72								
Б1.Б.04	Проектирование систем автоматизации и управления	2				3	252	252	14	4	4	6							238	7	7		6 / 216	1 / 36							
Б1.Б.05	Современная теория управления	2					144	144	12		6	6							132	4	4		4 / 144								
Б1.Б.06	Теория систем и системный анализ	1					144	144	8	6	2								136	4	4	4 / 144									
Б1.Б.07	Методология и методы научных исследований		2				144	144	12		6	6							132	4	4		4 / 144								
Б1.Б.08	Электронная коммерция в сфере аппаратно-программной продукции		3				180	180	10	2	4	4							170	5	5			5 / 180							
Б1.Б.09	Педагогика профессионального обучения и управления		3				108	108	6		2	4							102	3	3			3 / 108							

Б1.В		6	3		1	1 332	1 332	86	18	32	36						1 246	37	37	11 /396	8 /288	18 /648							
Б1.В.ОД		4	2		1	972	972	62	14	22	26						910	27	27	11 /396	8 /288	8 /288							
Б1.В.ОД.01	Компьютерные технологии в автоматизации и управлении	1			2	288	288	20	6	6	8						268	8	8	7 /252	1 /36								
Б1.В.ОД.02	Автоматизированные системы управления качеством продукции предприятия	1,2				324	324	20	2	8	10						304	9	9	4 /144	5 /180								
Б1.В.ОД.03	Системы искусственного интеллекта		2			72	72	4	2	2							68	2	2		2 /72								
Б1.В.ОД.04	Интеллектуальные системы управления	3				180	180	12	4	4	4						168	5	5			5 /180							
Б1.В.ОД.05	Методы идентификации и алгоритмы обработки сигналов		3			108	108	6		2	4						102	3	3			3 /108							
Б1.В.ДВ		2	1			360	360	24	4	10	10						336	10	10			10 /360							
Б1.В.ДВ.1		1				180	180	12		6	6						168	5	5			5 /180							
Б1.В.ДВ.1.01	Информационные технологии в управлении проектами	3				180	180	12		6	6						168	5	5			5 /180							
Б1.В.ДВ.1.02	Диагностика и мониторинг нарушений производственного процесса	3				180	180	12		6	6						168	5	5			5 /180							
Б1.В.ДВ.2		1				72	72	6	4	2							66	2	2			2 /72							
Б1.В.ДВ.2.01	Автоматизация оборудования для механической обработки материалов	3				72	72	6	4	2							66	2	2			2 /72							
Б1.В.ДВ.2.02	Автоматизация систем электропривода	3				72	72	6	4	2							66	2	2			2 /72							
Б1.В.ДВ.3			1			108	108	6		2	4						102	3	3			3 /108							
Б1.В.ДВ.3.01	Патентование		3			108	108	6		2	4						102	3	3			3 /108							
Б1.В.ДВ.3.02	Основы интеллектуальной собственности		3			108	108	6		2	4						102	3	3			3 /108							
Б2 Практики				3		1 080	1 080										1 080	30	30		6 /216		18 /648	6 /216					
Б2.У				1		216	216										216	6	6		6 /216								
Б2.У.01	Научно-исследовательская работа (учебная)			2		216	216										216	6	6		6 /216								
Б2.Н				1		648	648										648	18	18				18 /648						
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа (производственная)			4		648	648										648	18	18				18 /648						
Б2.П				1		216	216										216	6	6					6 /216					
Б2.П.01	Преддипломная (производственная) практика			5		216	216										216	6	6					6 /216					
Б3 Государственная итоговая аттестация						324	324											9	9					9					
Б3.Д Подготовка и защита ВКР						324	324											9	9					9					
Б3.Д.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					324	324											9	9					9					
ФТД Факультативы			2			72	72	4			4						68	2	2				2 /72						
ФТД.01	Автоматизированные системы управления на основе нечеткой логики		4			36	36	2			2						34	1	1				1 /36						
ФТД.02	Современные промышленные технологии и инновации		4			36	36	2			2						34	1	1				1 /36						

Вид контроля	Количество видов контроля					
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр
Защита ВКР	1					1
Экзамен	10	4	3	3		
Зачет	10	2	2	4	2	
Дифференцированный зачет	3		1		1	1
Курсовая работа	1		1			
Курсовой проект	2		1	1		