

«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВО «ДонГТУ»
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 "ДонГУ"
« 30 » _____ 05 _____ 2025 г.

Формы обучения: Очная
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
15.04.03 Прикладная механика
Магистр
Цифровые технологии в производственной сфере
2025г.

[illegible]

№	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	Дифференцированный 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													Курсовой проект	
Итого		16	14	4		3	4 428	3 312	1 452	168	624	660						2 652	114	123	27 /972	33 /188	27 /972	36 /972					
Итого без факультативов		16	13	4		3	4 320	3 204	1 404	168	600	636						2 592	111	120	27 /972	33 /188	27 /972	33 /864					
Б1 Дисциплины (модули)		16	11			3	3 204	3 204	1 404	168	600	636						1 800	89	89	25 /900	25 /900	24 /864	15 /540					
Б1.Б		7	4				1 224	1 224	510	72	198	240						714	34	34	14 /504	13 /468	5 /180	2 /72					
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	3					108	108	54			54						54	3	3			3 /108						
Б1.Б.02	Философские вопросы технических знаний	1					108	108	36			18	18					72	3	3	3 /108								
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	1					144	144	72	18	36	18						72	4	4	4 /144								
Б1.Б.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности	2					108	108	36			18	18					72	3	3		3 /108							
Б1.Б.05	Технологии цифрового производства	2					144	144	72	18	36	18						72	4	4		4 /144							
Б1.Б.06	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	1					144	144	72	36	36							72	4	4	4 /144								

B1.Б.07	Моделирование размерных связей	2					144	144	72		36	36					72	4	4		4 /144							
B1.Б.08	Интегрированные инструментальные системы автоматизированного производства		1				108	108	36		18	18					72	3	3	3 /108								
B1.Б.09	Научные семинары		2,3,4				216	216	60			60					156	6	6		2 /72	2 /72	2 /72					
B1.В		9	7			3	1 980	1 980	894	96	402	396					1 086	55	55	11 /396	12 /432	19 /684	13 /468					
B1.В.ОД		6	7			3	1 548	1 548	684	78	306	300					864	43	43	11 /396	7 /252	15 /540	10 /360					
B1.В.ОД.01	Методология научных исследований		1				108	108	54		18	36					54	3	3	3 /108								
B1.В.ОД.02	Планирование и организация экспериментов в производственной сфере		1				108	108	36		18	18					72	3	3	3 /108								
B1.В.ОД.03	Системы искусственного интеллекта		2				72	72	36	18	18						36	2	2		2 /72							
B1.В.ОД.04	Охрана труда в отрасли		4				72	72	24		12	12					48	2	2				2 /72					
B1.В.ОД.05	Проектирование и организация специализированных цехов и участков в цифровом производстве		3				72	72	36		18	18					36	2	2			2 /72						
B1.В.ОД.06	Инженерная педагогика		3				72	72	36		18	18					36	2	2			2 /72						
B1.В.ОД.07	Менеджмент в машиностроении		3				72	72	36		18	18					36	2	2			2 /72						
B1.В.ОД.08	Математическое моделирование в	4					144	144	60		36	24					84	4	4				4 /144					
B1.В.ОД.09	Инструментальное обеспечение цифрового производства	4					144	144	60	24	24	12					84	4	4				4 /144					
B1.В.ОД.10	Робототехнические комплексы в производственной сфере	3					144	144	72	18	36	18					72	4	4			4 /144						
B1.В.ОД.11	Проектирование оснастки для оборудования с ЧПУ	1			1		180	180	90		36	54					90	5	5	5 /180								
B1.В.ОД.12	Проектно-конструкторское обеспечение процессов листовой штамповки	2			2		180	180	72	18	18	36					108	5	5		5 /180							
B1.В.ОД.13	Технологические основы сборки в цифровом производстве	3			3		180	180	72		36	36					108	5	5			5 /180						
B1.В.ДВ		3					432	432	210	18	96	96					222	12	12		5 /180	4 /144	3 /108					
B1.В.ДВ.1 Функционально-стоимостной анализ		1					108	108	48		24	24					60	3	3				3 /108					
B1.В.ДВ.1.01	Функционально-стоимостной анализ в машиностроении	4					108	108	48		24	24					60	3	3				3 /108					
B1.В.ДВ.1.02	Экономическое обоснование научных решений	4					108	108	48		24	24					60	3	3				3 /108					
B1.В.ДВ.2 Управление качеством в производственной сфере		1					144	144	72		36	36					72	4	4			4 /144						
B1.В.ДВ.2.01	Управление качеством в производственной сфере	3					144	144	72		36	36					72	4	4			4 /144						
B1.В.ДВ.2.02	Сертификация продукции в производственной сфере	3					144	144	72		36	36					72	4	4			4 /144						
B1.В.ДВ.3 Программно-управляемые производственные системы		1					180	180	90	18	36	36					90	5	5		5 /180							
B1.В.ДВ.3.01	Программно-управляемые производственные системы	2					180	180	90	18	36	36					90	5	5		5 /180							
B1.В.ДВ.3.02	Компьютерно-интегрированное производство	2					180	180	90	18	36	36					90	5	5		5 /180							
B2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			2	4			792										792	22	22	2 /72	8 /288	3 /108	9 /324					

Б2.Н			2	2			360									360	10	10	2 /72	2 /72	3 /108	3 /108				
Б2.Н.01	Научно-исследовательская работа (учебная)		1,3	2,4			360									360	10	10	2 /72	2 /72	3 /108	3 /108				
Б2.П				2			432									432	12	12		6 /216		6 /216				
Б2.П.01	Технологическая (производственная) практика			2			216									216	6	6		6 /216						
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика			4			216									216	6	6				6 /216				
Б3 Государственная итоговая аттестация							324											9				9				
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)						324											9				9				
ФТД Факультативы			1				108	108	48		24	24				60	3	3				3 /108				
ФТД.01	Научоёмкие технологии в производственной сфере		4				108	108	48		24	24				60	3	3				3 /108				

Вид контроля	Количество видов контроля				
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр
Защита ВКР	1				1
Экзамен	16	4	5	4	3
Зачет	14	4	2	5	3
Дифференцированный зачет	4		2		2
Курсовой проект	3	1	1	1	