

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики
Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики
"Донбасский государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")



Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"
Вишневский Д.А.
(подпись) (фамилия и инициалы)

20 года

Квалификация - магистр

Срок обучения - 2 года

на базе УВО бакалавриата

Одобрено Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 25.03.2022 г. № 7

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приёма 2022

уровень высшего образования (УВО)

магистратура

код и наименование укрупненной группы направления

15.00.00 "Машиностроение"

код и наименование направления подготовки

15.04.03 - Прикладная механика

магистерская программа

"Цифровые технологии в производственной сфере"

форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
	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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; СК – сдача кредитов; ПА – промежуточная аттестация; П – производственная практика; К – каникулы;

Н – научно-исследовательская работа (НИР); ПП – преддипломная практика; Д – подготовка и защита выпускной квалификационной работы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, в т.ч. НИР	Промежуточная аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	36	4	4	—	—	8	52
II	18	2	6	10	6	10	52
Всего	54	6	10	10	6	18	104

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Производственная	2	4
Преддипломная	4	6
Научно-исследовательская работа (кредиты)	1,2,3,4	(6,6,6,15)

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	4

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам			
		экзамены	зачёты	курсовые			общий объём	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс		II курс	
				проекты	работы				в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры			
									лекции	лабораторные	практические				1	2	3	4
															количество недель в семестре			
															18	18	18	10
БЛОК 1 Дисциплины (модули)																		
M1. Общенаучный цикл																		
M1.Б. Базовая часть																		
M1.B1	Иностранный язык в профессиональной сфере		1			2,0	72	36			36	36	28	8	2,0			
M1.B2	Философские проблемы науки и техники	1				2,0	72	36	18		18	36	32	4	2,0			
M1.B3	Компьютерные технологии в науке и производстве	1				4,0	144	72	36	18	18	72	66	6	4,0			
M1.B4	Технологии цифрового производства	2				4,0	144	72	36	18	18	72	64	8,0		4,0		
Всего по базовой части общенаучного цикла		3	1			12,0	432	216	90	36	90	216	190	26	8,0	4,0		
M1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																		
Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения																		
M1.B1	Методология научных исследований		1			3,0	108	54	36		18	54	48	6	3,0			
M1.B2	Охрана труда в отрасли	1				3,0	108	36	18		18	72	65	7	2,0			
M1.B3	Планирование и организация экспериментов в производственной сфере		2			2,0	72	36	18		18	36	30	6		2,0		
Дисциплины свободного выбора студентов																		
M1.B4	Функционально-стоимостной анализ		3			3,0	108	54	18		36	54	48	6			3,0	
M1.B5	Экономическое обоснование научных решений																	
M1.B6	Управление качеством в производственной сфере	3				3,0	108	54	36		18	54	46	8			3,0	
M1.B7	Сертификация продукции в производственной сфере																	
Всего по вариативной части общенаучного цикла		2	3			14,0	504	234	126		108	270	237	33,0	5,0	2,0	6,0	
ВСЕГО по дисциплинам общенаучного цикла		5	4			26,0	936	450	216	36	198	486	427	59	13,0	6,0	6,0	
M2. Профессиональный цикл																		
M2.Б. Базовая часть																		
M2.B1	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	2				4,0	144	72	18	36	18	72	64	8,0		4,0		
M2.B2	Моделирование в производственной сфере	3				4,0	144	72	36		36	72	64	8,0			4,0	
Всего по базовой части профессионального цикла		2				8,0	288	144	54	36	54	144	128	16		4,0	4,0	

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам			
		экзамены	зачёты	курсовые			общий объём	аудиторных				самостоятельная работа	в том числе:		I курс		II курс	
				проекты	работы			в том числе:			контактная (КСР)		бесконтактная (БСР)	семестры				
								лекции	лабораторные	практические				1 2 3 4				
														количество недель в семестре				
														18 18 18 10				
M2.B. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения																		
M2.B1	Инструментальное обеспечение цифрового производства		1			2,0	72	36	18		18	36	30	6	2,0			
M2.B2	Робототехнические комплексы в производственной сфере		2			2,0	72	36	18	18		36	28	8		2,0		
M2.B3	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	3				4,0	144	54	18		36	90	86	4			3,0	
M2.B4	Проектирование оснастки для оборудования с числовым программным управлением (ПО для О с ЧПУ)	1		1д		4,0	144	72	36		36	72	66	6	4,0			
	Курсовой проект по ПО для О с ЧПУ					1,0	36	18			18	18	10	8	1,0			
M2.B5	Проектно-конструкторское обеспечение процессов листовой штамповки (ПКО процессов ЛШ)	2		2д		3,0	108	54	18	18	18	54	48	6		3,0		
	Курсовой проект по ПКО процессов ЛШ					1,0	36	18			18	18	10	8		1,0		
M2.B6	Технологические основы сборки в цифровом производстве (ТОСв ЦП)	3		3д		3,0	108	54	18		36	54	44	10			3,0	
	Курсовой проект по ТОС в ЦП					1,0	36	18			18	18	10	8			1,0	
Дисциплины свободного выбора студентов																		
M2.B7	Программно-управляемые производственные системы	2				5,0	180	72	36	18	18	108	96	12		4,0		
M2.B8	Компьютерно-интегрированное производство																	
M2.B9	Наукоемкие технологии в производственной сфере		3			3,0	108	54	36		18	54	50	4			3,0	
M2.B10	Инновационные технологии в цифровом производстве																	
Всего по вариативной части профессионального цикла		5	3	3		29,0	1044	486	198	54	234	558	478	80	7,0	10,0	10,0	
ВСЕГО по дисциплинам профессионального цикла		7	3	3		37,0	1332	630	252	90	288	702	606	96	7,0	14,0	14,0	

Шифр по ООП		Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам			
							общий объём	аудиторных				самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс		
		всего	в том числе:															
			лекции	лабораторные	практические													
I курс		II курс																
семестры																		
1	2	3	4															
количество недель в семестре																		
18	18	18	10															

БЛОК 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																	
М3. Практики и НИР																	
М3.1	Производственная		2д		6,0	216					216	216			X		
М3.2	Преддипломная		4д		9,0	324					324	324					X
М3.3	Научно-исследовательская работа		1		6,0	216	36			36	180	180		2,0			
Научно-исследовательская работа		2д		6,0	216	36			36	180	180			2,0			
Научно-исследовательская работа		3		6,0	216	36			36	180	180				2,0		
Научно-исследовательская работа		4д		15,0	540					540	540					X	
ВСЕГО по практике и НИР			6		48,0	1728	108			108	1620	1620		2,0	2,0	2,0	
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																	
М4. ГИА																	
М4.1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)				9,0	324					324	324					X
ВСЕГО по ГИА					9,0	324					324	324					
Общая трудоёмкость ООП		12	13	3		120,0	4320	1188	468	126	594	3132	2977	155			
Количество часов в неделю														22,0	22,0	22,0	
Количество экзаменов														4	4	4	
Количество зачётов														4	4	3	2
Количество курсовых проектов														1	1	1	
Количество курсовых работ																	

Примечание: д – дифференциальный зачет

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

(подпись, фамилия и инициалы)

Кунченко А.В.

Декан факультета

(подпись, фамилия и инициалы)

Исюмов Ю.В.

Начальник учебного отдела

(подпись, фамилия и инициалы)

Балашова О.С.

Заведующий кафедрой

(подпись, фамилия и инициалы)

Зинченко А.М.

Авт