



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

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 15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
магистерская программа "Технология машиностроения"
форма обучения очная
(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

I. 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	К	К	К	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	Н	Н	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т	Т	Т	СК	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; Т* – теоретическое обучение, в т.ч. НИР; СК – сдача кредитов; ПА – промежуточная аттестация; П – производственная (технологическая) практика; К – каникулы; ПП – преддипломная (производственная) практика; Н – научно-исследовательская работа (НИР); 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	2	—	—	10	52
II	30*	2	4	2	6	8	52
Всего	66	6	6	2	6	18	104

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Производственная (технологическая)	2	2
Преддипломная (производственная)	4	4
Научно-исследовательская работа (учебная) (кредиты)	1,2,3,4	(1,1,1,9)

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	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	12	
														БЛОК 1 Дисциплины (модули)				
М1. Общенаучный цикл																		
М1.Б. Базовая часть																		
M1.B1	Иностранный язык в профессиональной сфере	3				3,0	108	54			54	54	46	8			3,0	
M1.B2	Философские вопросы технических знаний	1				3,0	108	36	18		18	72	68	4	2,0			
M1.B3	Компьютерные технологии в науке и производстве	1				4,0	144	54	18	18	18	90	84	6	3,0			
M1.B4	Патентование и защита интеллектуальной собственности	2				4,0	144	54			54	90	86	4		3,0		
Всего по базовой части общенаучного цикла		4				14,0	504	198	36	18	144	306	284	22,0	5,0	3,0	3,0	
М1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																		
Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения																		
M1.B1	Планирование и организация научных исследований		1			4,0	144	54	18		36	90	84	6	3,0			
M1.B3	Планирование экспериментов в машиностроении		1			3,0	108	36			36	72	66	6	2,0			
M1.B4	Охрана труда в отрасли	4				1,0	36	24	12		12	12	6	6				2,0
M1.B6	Маркетинг в отрасли		3			3,0	108	36	18		18	72	66	6			2,0	
Дисциплины свободного выбора студентов																		
M1.B2	Педагогика высшей школы		3			3,0	108	36	18		18	72	66	6			2,0	
M1.B11	Инженерная педагогика																	
M1.B5	Менеджмент в машиностроении		3			4,0	144	54	18		36	90	84	6			3,0	
M1.B12	Управление проектами на машиностроительных предприятиях																	
M1.B9	Методы контроля и управления качеством в машиностроении																	
M1.B10	Сертификация продукции в машиностроении	3				4,0	144	54	18		36	90	82	8			3,0	
Всего по вариативной части общенаучного цикла		2	5			22,0	792	294	102		192	498	454	44,0	5,0		10,0	2,0
ВСЕГО по дисциплинам общенаучного цикла		6	5			36,0	1296	492	138	18	336	804	738	66	10,0	3,0	13,0	2,0
М2. Профессиональный цикл																		
М2.Б. Базовая часть																		
M2.B1	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	1				5,0	180	72		72		108	100	8,0	4,0			
M2.B2	Размерное моделирование и анализ технологических процессов	2				4,0	144	54		18	36	90	82	8,0		3,0		

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			всего	в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры			
									лекции	лабо- раторные	практи- ческие				количество недель в семестре			
															1	2	3	4
															18	18	18	12
M2.B3	Современное инструментальное обеспечение машиностроительных производств	4				4,0	144	48		12	36	96	90	6				4,0
M2.B4	Научные семинары		2			2,0	72	18			18	54	50	4		1,0		
			3			2,0	72	18			18	54	46	8			1,0	
			4			2,0	72	12			12	60	54	6				1,0
Всего по базовой части профессионального цикла		3	3			19,0	684	222		102	120	462	422	40	4,0	4,0	1,0	5,0
M2.B. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																		
Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения																		
M2.B1	Инструментальные системы автоматизированного машиностроения		1			3,0	108	36	18		18	72	66	6	2,0			
M2.B2	Технология автоматизированного машиностроения	2				6,0	216	90	18	36	36	126	118	8		5,0		
M2.B3	Технологическая оснастка для оборудования с числовым программным управлением		2			3,0	108	36		18	18	72	66	6		2,0		
M2.B4	Робототехнические комплексы в машиностроении	3				4,0	144	54	18	18	18	90	82	8			3,0	
M2.B5	Проектирование и производство технологической оснастки (ППТО)	1				5,0	180	72	18		54	108	102	6	4,0			
	Курсовой проект по ППТО			1д		1,0	36	18			18	18	10	8	1,0			
M2.B6	Проектирование и производство штамповой оснастки (ППШО)	2				4,0	144	54	18		36	90	84	6		3,0		
	Курсовой проект по ППШО			2д		1,0	36	18			18	18	10	8		1,0		
M2.B7	Основы технологии сборки (ОТС)	3				4,0	144	54	18		36	90	80	10			3,0	
	Курсовой проект по ОТС			3д		1,0	36	18			18	18	10	8			1,0	
Дисциплины свободного выбора студентов																		
M2.B8	Подготовка управляющих программ для оборудования с числовым программным управлением		2			3,0	108	54		54		54	48	6		3,0		
M2.B9	Технологическая подготовка производства на базе CAD-CAM систем																	
Всего по вариативной части профессионального цикла		5	3	3		35,0	1260	504	108	126	270	756	676	80	7,0	14,0	7,0	
ВСЕГО по дисциплинам профессионального цикла		8	6	3		54,0	1944	726	108	228	390	1218	1098	120	11,0	18,0	8,0	5,0
БЛОК 2 Практика																		
M3. Практика																		
M3.B1	Производственная (технологическая)		2д			3,0	108					108	108					
M3.B2	Преддипломная (производственная)		4д			6,0	216					216	216					
ВСЕГО по практике			2			9,0	324					324	324					

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			всего	в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры			
									лекции	лабораторные	практические				1	2	3	4
															количество недель в семестре			
															18	18	18	12
М4. Научно-исследовательская работа																		
М4.Б1	Научно-исследовательская работа (учебная)		1			1,0	36	18			18	18	14	4	1,0			
			2д			1,0	36	18			18	18	14	4		1,0		
			3			1,0	36	18			18	18	14	4			1,0	
			4д			9,0	324	180			180	144	126	18				15,0
ВСЕГО по научно-исследовательской работе			4			12,0	432	234			234	198	168	30	1,0	1,0	1,0	15,0
ВСЕГО по БЛОКУ 2 Практика			6			21,0	756	234			234	522	492	30	1,0	1,0	1,0	15,0
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																		
М5. ГИА																		
М5.Б1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)					9,0	324					324	324					
ВСЕГО по государственной итоговой аттестации						9,0	324					324	324					
Общая трудоёмкость ООП		14	17	3		120	4320	1452	246	246	960	2868	2652	216				
Количество часов в неделю															22,0	22,0	22,0	22,0
Количество экзаменов															4	4	4	2
Количество зачётов															4	5	5	3
Количество курсовых проектов															1	1	1	
Количество курсовых работ																		

Примечание: д - дифференциальный зачет

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета _____ Изюмов Ю.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой _____ Зинченко А.М.
(подпись, фамилия и инициалы)

Just

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



Квалификация - магистр

Срок обучения - 2 года 3 месяца

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 15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

магистерская программа "Технология машиностроения"

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

I. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т*	ПА	ПА	ПА	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т*	ПА	ПА	ПА	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т*	ПА	ПА	ПА	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	Т*	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К																																										

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; Т* – теоретическое обучение, в т.ч. НИР; ПА – промежуточная аттестация; П – производственная (технологическая) практика; К – каникулы;
ПП – преддипломная (производственная) 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	Высвобождающая работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	34	6	2	1	—	9	52
II	34	6	—	2	—	10	52
III	—	—	4	—	6	3	13
Всего	68	12	6	3	6	22	117

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Производственная (технологическая)	2	2
Преддипломная (производственная)	5	4
Научно-исследовательская работа (учебная) (кредиты)	1,2,3,4	(1,1,1,9)

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	5

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	аудиторных				самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс		III курс	
				проекты	работы			в том числе:			контактная (КСР)		бесконтактная (БСР)	семестры					
								лекции	лабораторные	практические				1	2	3	4	5	
														количество недель в семестре					
														-	-	-	-	-	

БЛОК 1 Дисциплины (модули)																		
М1. Общенаучный цикл																		
М1.Б. Базовая часть																		
M1.B1	Иностранный язык в профессиональной сфере	3				3,0	108	6			6	102				6,0		
M1.B2	Философские вопросы технических знаний	1				3,0	108	6	2		4	102		6,0				
M1.B3	Компьютерные технологии в науке и производстве	1				4,0	144	10	2	2	6	134		10,0				
M1.B4	Патентование и защита интеллектуальной собственности	2				4,0	144	8			8	136			8,0			
Всего по базовой части общенаучного цикла		4				14,0	504	30	4	2	24	474		16,0	8,0	6,0		
М1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																		
Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения																		
M1.B1	Планирование и организация научных исследований		1			4,0	144	6	2		4	138		6,0				
M1.B3	Планирование экспериментов в машиностроении		1			3,0	108	6			6	102		6,0				
M1.B4	Охрана труда в отрасли	4				1,0	36	6	2		4	30					6,0	
M1.B6	Маркетинг в отрасли		3			3,0	108	6	2		4	102				6,0		
Дисциплины свободного выбора студентов																		
M1.B2	Педагогика высшей школы		3			3,0	108	6	2		4	102				6,0		
M1.B11	Инженерная педагогика																	
M1.B5	Менеджмент в машиностроении		4			4,0	144	8	2		6	136					8,0	
M1.B12	Управление проектами на машиностроительных предприятиях																	
M1.B9	Методы контроля и управления качеством в машиностроении	3				4,0	144	8	2		6	136				8,0		
M1.B10	Сертификация продукции в машиностроении																	
Всего по вариативной части общенаучного цикла		2	5			22,0	792	46	12		34	746		12,0		20,0	14,0	
ВСЕГО по дисциплинам общенаучного цикла		6	5			36,0	1296	76	16	2	58	1220		28,0	8,0	26,0	14,0	
М2. Профессиональный цикл																		
М2.Б. Базовая часть																		
M2.B1	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	1				5,0	180	12		12		168		12,0				
M2.B2	Размерное моделирование и анализ технологических процессов	2				4,0	144	10		4	6	134			10,0			

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	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс		
				проекты	работы				в том числе:	лекции	лабо- раторные		практи- ческие	контактная (КСР)				бесконтактная (БСР)	
1	2	3	4	5															
семестры					количество недель в семестре														
-	-	-	-	-															

M2.B3	Современное инструментальное обеспечение машиностроительных производств	4				4,0	144	14		6	8	130							14,0	
M2.B4	Научные семинары		2			2,0	72	2			2	70					2,0			
			3			2,0	72	2			2	70					2,0			
			4			2,0	72	2			2	70						2,0		
Всего по базовой части профессионального цикла		3	3			19,0	684	42		22	20	642				12,0	12,0	2,0	16,0	

M2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента

Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения

M2.B1	Инструментальные системы автоматизированного машиностроения		2			3,0	108	8	2		6	100					8,0			
M2.B2	Технология автоматизированного машиностроения	2				6,0	216	14	2	6	6	202					14,0			
M2.B3	Технологическая оснастка для оборудования с числовым программным управлением		3			3,0	108	10		4	6	98						10,0		
M2.B4	Робототехнические комплексы в машиностроении	3				4,0	144	10	2	4	4	134						10,0		
M2.B5	Проектирование и производство технологической оснастки (ППТО)	1				5,0	180	12	4		8	168				12,0				
	Курсовой проект по ППТО			1д		1,0	36	6			6	30				6,0				
M2.B6	Проектирование и производство штамповой оснастки (ППШО)	2				4,0	144	10	4		6	134					10,0			
	Курсовой проект по ППШО			2д		1,0	36	6			6	30				6,0				
M2.B7	Основы технологии сборки (ОТС)	4				4,0	144	10	2		8	134							10,0	
	Курсовой проект по ОТС			4д		1,0	36	4			4	32							4,0	

Дисциплины свободного выбора студентов

M2.B8	Подготовка управляющих программ для оборудования с числовым программным управлением		3			3,0	108	10		10		98						10,0		
M2.B9	Технологическая подготовка производства на базе CAD-CAM систем																			
Всего по вариативной части профессионального цикла		5	3	3		35,0	1260	100	16	24	60	1160				18,0	38,0	30,0	14,0	
ВСЕГО по дисциплинам профессионального цикла		8	6	3		54,0	1944	142	16	46	80	1802				30,0	50,0	32,0	30,0	

БЛОК 2 Практика

М3. Практика

M3.B1	Производственная (технологическая)		2д			3,0	108					108				X				
M3.B2	Преддипломная (производственная)		5д			6,0	216					216								X
ВСЕГО по практике			2			9,0	324					324								

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	III курс			
				проекты	работы			всего	в том числе:			контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)						
									лекции	лабораторные							практические		
семестры																			
1	2	3	4	5															
количество недель в семестре																			
-	-	-	-	-															

М4. Научно-исследовательская работа																			
M4.B1	Научно-исследовательская работа (учебная)		1			1,0	36	2			2	34			2,0				
		2д			1,0	36	2			2	34				2,0				
		3			1,0	36	2			2	34					2,0			
		4д			9,0	324	16			16	308						16,0		
ВСЕГО по научно-исследовательской работе			4			12,0	432	22			22	410			2,0	2,0	2,0	16,0	
ВСЕГО по БЛОКУ 2 Практика			6			21,0	756	22			22	734			2,0	2,0	2,0	16,0	
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																			
М5. ГИА																			
M5.B1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)					9,0	324					324							X
ВСЕГО по государственной итоговой аттестации						9,0	324					324							
Общая трудоёмкость ООП		14	17	3		120	4320	240	32	48	160	4080			26,0	28,0	26,0	25,0	15,0
	Количество часов в неделю														60,0	60,0	60,0	60,0	
	Количество экзаменов														4	4	3	3	
	Количество зачётов														3	4	6	3	1
	Количество курсовых проектов														1	1		1	
	Количество курсовых работ																		

Примечание: д - дифференциальный зачет

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)Декан факультета _____ Изюмов Ю.В.
(подпись, фамилия и инициалы)Заведующий кафедрой _____ Зинченко А.М.
(подпись, фамилия и инициалы)