

Приложения А
Учебный план и календарный учебный график подготовки магистра

"Утверждаю"
И.о. ректора ГОУ ВО ДНР "ДонГТИ"

Куберский С.В.

2020 r.

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"
протокол от 27.10.2020 г. № 4

Срок обучения - 2 года

на базе УВО бакалавриата

уровень высшего образования (УВО) магистратура

код и наименование укрупненной группы направления	15.00.00 "Машиностроение"
---	---------------------------

15.04.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

магистерская программа "Технология машиностроения"

форма обучения *очная*

(ОТКАЗ, ЗАКАЗ (ДОСТАВЛЕНИЕ), ВОСТРЕБОВАНИЕ)

[illegible]

Н - научно-исследовательская работа; П - научно-производственная практика; Д - выполнение магистерской работы

III. ПРАКТИКА

Курс	Теоретическое обучение, в т.ч. НИР	Экзаменационная сессия	Практика	Научно-исследовательская работа	Подготовка МР	Каникулы	Всего
I	36	4	2	—	—	10	52
II	30	4	2	—	6	10	52
Всего	66	8	4		6	20	104

Название практики	Семестр	Неделя
Производственная	2	2
Преддипломная	4	2

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа))	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Магистерская работа	4

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																		
Шифр по ОПП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	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															
M1 Общенаучный цикл																		
M1.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		
M1.B5	Математическое моделирование в машиностроении	4				3,0	108	60	12		48	48	40	8				5,0
Всего по базовой части общенаучного цикла		5				17,0	612	258	48	18	192	354	324	30,0	5,0	3,0	3,0	5,0
M1.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				3,0	108	48	12		36	60	54	6				4,0
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.B7	Функционально-стоимостной анализ в машиностроении		4			3,0	108	48	12		36	60	54	6				4,0
M1.B8	Экономическое обоснование научных решений																	
M1.B9	Методы контроля и управления качеством в машиностроении	3				4,0	144	54	18		36	90	82	8			3,0	
M1.B10	Сертификация продукции в машиностроении																	
Всего по вариативной части общенаучного цикла		2	6			27,0	972	368	114		252	606	556	50,0	5,0		10,0	8,0
ВСЕГО по дисциплинам общенаучного цикла		7	6			44,0	1584	624	162	18	444	960	880	80	10,0	3,0	13,0	13,0
M2 Профессиональный цикл																		
M2.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 ОПП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	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)			
									лекции	лабо- ра- торные	практи- ческие						
																	1
количество недель в семестре																	
</																	

Шифр по ОПП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	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	10
M4. Научно-исследовательская работа																		
M4.B1	Научно-исследовательская работа		1			1,0	36	18			18	18	14	4	1,0			
			2			1,0	36	18			18	18	14	4		1,0		
			3			1,0	36	18			18	18	14	4			1,0	
ВСЕГО по научно-исследовательской работе в семестре			3			3,0	108	54			54	54	42	12	1,0	1,0	1,0	
M5. Государственная итоговая аттестация																		
M5.B1	Подготовка магистерской работы					9,0	324					324	324					
ВСЕГО по государственной итоговой аттестации						9,0	324					324	324					
Общая трудоёмкость ООП		15	18	3		120	4320	1452	282	246	924	2868	2652	216				
Количество часов в неделю															22,0	22,0	22,0	22,0
Количество экзаменов															4	4	4	3
Количество зачётов															4	5	5	4
Количество курсовых проектов															1	1	1	
Количество курсовых работ																		

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор Бондарчук В.В. /Бондарчук В.В./
(подпись, фамилия и инициалы)Начальник учебного отдела Балашова О.С. /Балашова О.С./
(подпись, фамилия и инициалы)Декан факультета ИЗ /Изиюмов Ю.В./
(подпись, фамилия и инициалы)Заведующий кафедрой Зинченко А.М. /Зинченко А.М./
(подпись, фамилия и инициалы)

02.02.2021

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

" Утверждает "
И.о. ректора ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"
Куберский С.В.
(подпись) (фамилия и инициалы)
" " 2020 г.
М.П.
Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"
протокол от 24.11.2020 г. № 4

Квалификация - магистр

Срок обучения - 2 года

на базе УВО бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приёма 2020

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"
профиль "Технология машиностроения"
форма обучения заочная
(очная, 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																					ПА	ПА	ПА															ПА	ПА	ПА	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II																					ПА	ПА	ПА										ПА	ПА	ПА	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

☐ Т - теоретическое обучение; ☐ ПА - промежуточная аттестация;

☐ К - каникулы; ☐ П - практика; ☐ Д - дипломирование

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение, в т.ч. НИР	Промежуточная аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Подготовка ВКР	Каникулы	Всего
I	35	6	2	—	—	9	52
II	29	6	2	—	6	9	52
Всего	64	12	4		6	18	104

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Производственная	2	2
Преддипломная	4	2

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа))	Семестр
Выполнение магистерской работы	Выпускная квалификационная работа	4

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	Количество часов								Распределение часов 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															

M1 Общенаучный цикл																	
M1.Б. Базовая часть																	
M1.B1	Иностранный язык в профессиональной сфере	3				3,0	108	4			4	104				4,0	
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	8	2	2	4	136			8,0		
M1.B4	Патентование и защита интеллектуальной собственности	2				4,0	144	8			8	136				8,0	
M1.B5	Математическое моделирование в машиностроении	4				3,0	108	12	4		8	96					12,0
Всего по базовой части общенаучного цикла		5				17,0	612	38	8	2	28	574			14,0	8,0	4,0 12,0
M1.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.B2	Педагогика высшей школы		3			3,0	108	8	2		6	100				8,0	
M1.B3	Планирование экспериментов в машиностроении		1			3,0	108	6			6	102			6,0		
M1.B4	Охрана труда в отрасли	4				3,0	108	10	2		8	98					10,0
M1.B5	Менеджмент в машиностроении		3			4,0	144	6	2		4	138				6,0	
M1.B6	Маркетинг в отрасли		3			3,0	108	6	2		4	102				6,0	
Дисциплины свободного выбора студентов																	
M1.B7	Функционально-стоимостной анализ в машиностроении		4			3,0	108	10	2		8	98					10,0
M1.B8	Экономическое обоснование научных решений																
M1.B9	Методы контроля и управления качеством в машиностроении	3				4,0	144	10	4		6	134				10,0	
M1.B10	Сертификация продукции в машиностроении																
Всего по вариативной части общенаучного цикла		2	6			27,0	972	62	16		46	910			12,0		30,0 20,0
ВСЕГО по дисциплинам общенаучного цикла		7	6			44,0	1584	100	24	2	74	1484			26,0	8,0	34,0 32,0
M2 Профессиональный цикл																	
M2.Б. Базовая часть																	
M2.B1	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	1				5,0	180	10		10		170			10,0		
M2.B2	Размерное моделирование и анализ технологических процессов	2				4,0	144	8		4	4	136				8,0	

Шифр по ОПП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	Количество часов								Распределение часов по курсам и семестрам			
		экзамены	зачёты	курсовые			общий объём	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс		II курс	
									в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры		семестры	
									лекции	лабо- раторные	практи- ческие				1	2	3	4
																количество недель в семестре		
												18	18	18	10			
M2.B3	Современное инструментальное обеспечение машиностроительных производств	4				4,0	144	14		8	6	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	36		22	16	646			10,0	10,0	2,0	16,0
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	8	2		6	100			8,0			
M2.B2	Технология автоматизированного машиностроения	2				6,0	216	10	2	4	4	206			10,0			
M2.B3	Технологическая оснастка для оборудования с числовым программным управлением		2			3,0	108	8	2		6	100			8,0			
M2.B4	Робототехнические комплексы в машиностроении	3				4,0	144	8	2		6	136				8,0		
M2.B5	Проектирование и производство технологической оснастки (ППТО)	1				5,0	180	10	4		6	170			10,0			
	Курсовой проект по ППТО			1д		1,0	36	4			4	32			4,0			
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	4			4	32			4,0			
M2.B7	Основы технологии сборки (ОТС)	3				4,0	144	10	4		6	134				10,0		
	Курсовой проект по ОТС			3д		1,0	36	4			4	32				4,0		
Дисциплины свободного выбора студентов																		
M2.B8	Подготовка управляющих программ для оборудования с числовым программным управлением		2			3,0	108	8		8		100			8,0			
M2.B9	Технологическая подготовка производства на базе CAD-CAM систем		4			4,0	144	12	4		8	132						12,0
M2.B10	Наукоемкие технологии в машиностроении																	
M2.B11	Нанотехнологии в машиностроении	6	4	3		39,0	1404	96	24	12	60	1308			22,0	40,0	22,0	12,0
Всего по вариативной части профессионального цикла		8	7	3		58,0	2088	134	24	34	76	1954			32,0	50,0	24,0	28,0
ВСЕГО по дисциплинам профессионального цикла																		
M3. Практики и НИР																		
M3.B1	Производственная практика		2д			3,0	108					108						
			4д			3,0	108					108						
M3.B2	Преддипломная практика		3			6,0	216					216						
ВСЕГО по практике и НИР																		

Шифр по ОПП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	Количество часов								Распределение часов 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	10
M4. Научно-исследовательская работа																		
M4.B1	Научно-исследовательская работа		1			1,0	36	2			2	34			2,0			
			2			1,0	36	2			2	34				2,0		
			3			1,0	36	2			2	34					2,0	
ВСЕГО по научно-исследовательской работе в семестре			3			3,0	108	6			6	102			2,0	2,0	2,0	
M5. Государственная итоговая аттестация																		
M5.B1	Подготовка магистерской работы					9,0	324					324						
ВСЕГО по государственной итоговой аттестации						9,0	324					324						
Общая трудоёмкость ООП		15	19	3		120,0	4320	240	48	36	156	4080						
Количество часов в неделю														60,0	60,0	60,0	60,0	
Количество экзаменов														4	4	4	3	
Количество зачётов														4	5	5	4	
Количество курсовых проектов														1	1	1		
Количество курсовых работ																		

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор _____ / Бондарчук В.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)