

## Приложение А

### Учебный план и календарный учебный график подготовки магистра

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

Утверждаю:  
И.о. ректора: С.В. Куберский  
" 27 " 11 " 2020 г.  
МП  
Одобрено Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 27.11.2020 г. № 4

Квалификация - магистр  
Срок обучения - 2 года  
на базе УВО бакалавриата

#### У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н - год приема 2020

уровень высшего образования (УВО) \_\_\_\_\_ магистратура \_\_\_\_\_

код и наименование укрупненной группы направления подготовки \_\_\_\_\_ 22.00.00 "Технологии материалов" \_\_\_\_\_

код и наименование направления подготовки \_\_\_\_\_ 22.04.02 "Металлургия" \_\_\_\_\_

магистерская программа (направленность) \_\_\_\_\_ Обработка металлов давлением \_\_\_\_\_

форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_  
(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), заочный)

#### I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	31 6	13 7	14 10	21 27	28 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 30	6 13	7 14	10 20	11 21	18 28	4 11	18 25	25 1	1 8	15 22	22 28	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	5 11	12 18	19 25	26 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27	28 4	5 11	12 19	19 26	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29								
№	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	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

Обозначение:

☐ Т теоретическое обучение    ☐ СК сдача кредитов    ☐ ПА промежуточная аттестация    ☐ К каникулы    ☐ П практика    ☐ Н научно-исследовательская работа    ☐ Д подготовка и защита ВКР

#### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, НИР в семестре	Промежуточная аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	3	1	-	8	52
II	18	2	6	12	4	10	52
Всего	54	6	9	13	4	18	104

#### III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Научно-исследовательская работа (учебная)	2	1
Производственная (технологическая)	2	3
Научно-исследовательская работа (производственная)	4	12
Преддипломная (производственная)	4	6

#### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
	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	зачеты	курсовые			общий объем	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
БЛОК I Дисциплины (модули)																			
M1. Общенаучный цикл																			
M1.B Базовая часть																			
M1.B1	Иностранный язык		1			2	72	36			36	36	36		2				
M1.B2	Философские проблемы науки и техники		1			2	72	36	18		18	36	36		2				
M1.B3	Организация и математическое планирование эксперимента	1				3	108	36	18		18	72	72		2				
M1.B4	Методология научных исследований		1			2	72	36	18		18	36	36		2				
	Всего по базовой части					9	324	144	54		90	180	180		8				
M1.B Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																			
M1.B1	Организация и математическое планирование эксперимента				2	1	36	36			36					2			
M1.B2	Организация и техника исследований		2			4	144	54	18		36	90	90			3			
	Основы планирования эксперимента																		
	Всего по вариативной части					5	180	90	18		72	90	90			5			
	Всего по общенаучному циклу					14,0	504,0	234,0	72,0		162,0	270,0	270,0		8,0	5,0			



3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>М2. Профессиональный цикл</b>																		
<b>М2.Б Базовая часть</b>																		
M2.B1	Современные проблемы металлургии и материаловедения	1				3	108	54	36		18	54	54		3			
M2.B2	Информационные технологии в металлургии		3			2	72	36	18		18	36	36				2	
M2.B3	Моделирование и оптимизация технологических процессов		1			3	108	36	18		18	72	72		2			
M2.B.4	Прикладная термодинамика и кинетика	2				2	72	36	18		18	36	36			2		
M2.B5	Управление качеством в металлургии		3			3	108	54	36		18	54	54				3	
	<b>Всего по базовой части:</b>					<b>13</b>	<b>468</b>	<b>216</b>	<b>126</b>		<b>90</b>	<b>252</b>	<b>252</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	
<b>М2.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																		
M2.B1	Формирование геометрии листа	1				4	144	54	36		18	90	90		3			
	Управление формоизменением листового проката																	
M2.B2	Моделирование и оптимизация технологических процессов	2				3	108	54	18		36	54	54			3		
M2.B2.1	Моделирование и оптимизация технологических процессов				2	1	36	18			18	18	18			1		
M2.B3	Теория асимметричной прокатки	2				4	144	54	18		36	90	90			3		
M2.B4	Устойчивость процесса прокатки	3				4	144	72	36		36	72	72				4	
M2.B5	Ресурсосбережение в прокатном производстве	2				4	144	54	36		18	90	90			3		
M2.B6	Теоретические исследования процессов обработки металлов давлением		2			4	144	54	36		18	90	90			3		
M2.B7	Динамика процессов прокатки	3				4	144	72	36		36	72	72				4	
M2.B8	Проектирование прокатных цехов	3				4	144	54	36		18	90	90				3	
	Проектирование параметров и режимов работы оборудования листопркатных цехов																	
M2.B9	Расчеты процессов обработки металлов давлением на ЭВМ		1			4	144	54			54	90	90		3			
M2.B9.1	Расчеты процессов обработки металлов давлением на ЭВМ				1	1	36	18			18	18	18		1			
M2.B10	Технологические режимы обработки проката			3		1	36	36			36						2	
	Методы обработки и анализа экспериментальных данных																	
M2.B11	Научно-исследовательская работа		1			3	108	36			36	72	72		2			
	Научно-исследовательская работа		2			4	144	36			36	108	108			2		
	Научно-исследовательская работа		3			9	324	72			72	252	252				4	
	<b>Всего по вариативной части:</b>					<b>54</b>	<b>1944</b>	<b>738</b>	<b>252</b>		<b>486</b>	<b>1206</b>	<b>1206</b>		<b>9</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	
	<b>Всего по профессиональному циклу:</b>					<b>67,0</b>	<b>2412,0</b>	<b>954,0</b>	<b>378,0</b>		<b>576,0</b>	<b>1458,0</b>	<b>1458,0</b>		<b>14,0</b>	<b>17,0</b>	<b>22,0</b>	

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>БЛОК 2 Практика</b>																		
<b>М3. Практики, научно-исследовательская работа</b>																		
М3.1	Научно-исследовательская работа (учебная)		2			1,5	54					54	54			X		
М3.2	Производственная практика (технологическая)		2			4,5	162					162	162					
М3.3	Преддипломная практика		4			9	324					324	324			X		
М3.4	Научно-исследовательская работа (производственная)		4			18	648					648	648					
	<b>Всего</b>					<b>33</b>	<b>1188</b>					<b>1188</b>	<b>1188</b>					
<b>БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)</b>																		
<b>М4. ГИА</b>																		
М4.1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)					6	216					216	216					X
	<b>Всего</b>					<b>6,0</b>	<b>216,0</b>					<b>216,0</b>	<b>216,0</b>					
	<b>Общее количество</b>					<b>120,0</b>	<b>4320,0</b>	<b>1188,0</b>	<b>450,0</b>		<b>738,0</b>	<b>3132,0</b>	<b>3132,0</b>					
	Количество часов за неделю														22,0	22,0	22,0	
	Количество экзаменов														3	4	3	
	Количество зачетов														6	4	3	2
	Количество курсовых проектов																1	
	Количество курсовых работ														1	2		

Первый проректор Бондарчук В.В.  
(подпись, фамилия и инициалы)

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

Заведующий кафедрой ОМДиМ Денищенко П.Н.  
(подпись, фамилия и инициалы)

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