

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

24



Квалификация - магистр

Срок обучения - 2 года
 на базе УВО бакалавриата

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 27.11.2020 г. № 4

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) _____ Металлургия черных металлов _____

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					
	2 8	9 15	16 22	23 29	30 6	7 13	14 20	21 27	28 3	4 10	11 17	18 24	25 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30		
№	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	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	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	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		

Обозначение:

☐ Т — теоретическое обучение;
 ☐ СК — сдача кредитов;
 ☐ К — каникулы;
 ☐ П — практика;
 ☐ Н — НИР;
 ☐ ПА — промежуточная аттестация;
 ☐ Д — подготовка и защита ВКР.

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	НИР	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	3	1	-	8	52
II	18	2	6	10	6	10	52
Всего	54	6	9	11	6	18	104

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Научно-исследовательская работа (учебная)	2	1
Производственная (технологическая)	2	3
Научно-исследовательская работа (производственная)	4	10
Преддипломная (производственная)	4	6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, ВКР (магистерская работа))	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Магистерская работа	4


V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов											
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс		II курс		
				проекты	роботы			в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)					
								лекции	лабораторные	практические								
														1	2	3	4	
18	18	18	10															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Блок 1 Дисциплины (модули)																		
М1. Общенаучный цикл																		
М1.Б. Базовая часть																		
M1.B1	Иностранный язык		1			2	72	36			36	36	36		2			
M1.B2	Методология научных исследований		1			2	72	36	18		18	36	36		2			
M1.B3	Философские проблемы науки и техники	2				3	108	36	18		18	72	72			2		
M1.B4	Организация и математическое планирование эксперимента		2			2	72	36	18		18	36	36			2		
	Итого:					9,0	324,0	144,0	54,0		90,0	180,0	180,0		4,0	4,0		
М1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12
M1.B1	Управление качеством в металлургии		1			2	72	36	18		18	36	36		2			
M1.B2	Курсовая работа по "Организация и математическое планирование эксперимента"				2	1	36	9			9	27	27			0,5		
M1.B3	Организация и техника исследований		2			4	144	54	18		36	90	90			3		
	Итого:					7,0	252,0	99,0	36,0		63,0	153,0	153,0		2,0	3,5		
Всего по циклу 1:						16,0	576,0	243,0	90,0		153,0	333,0	333,0		6,0	7,5		

3																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
М2 Профессиональный цикл																		
М2.Б. Базовая часть																		
М2.Б1	Современные проблемы металлургии и материаловедения	1				4	144	54	18		36	90	90		3			
М2.Б2	Информационные технологии в металлургии		1			2	72	36		18	18	36	36		2			
М2.Б3	Моделирование и оптимизация технологических процессов		1			2	72	36			36	36	36		2			
М2.Б4	Прикладная термодинамика и кинетика		3			4	144	54	18		36	90	90				3	
Итого:						12,0	432,0	180,0	36,0	18,0	126,0	252,0	252,0		7,0		3,0	
М2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																		
М2.В1	Энерго и ресурсосбережение металлургии	1				4	144	45			45	99	99		2,5			
М2.В2	Технологические особенности производства чугуна в доменных печах	1				5	180	72	18	18	36	108	108		4			
М2.В3	Курсовая работа по "Технологические особенности производства чугуна в доменных печах"				1	1	36	9			9	27	27		0,5			
М2.В4	Современные технологии повышения качества непрерывной заготовки	2				4	144	72	18	18	36	72	72			4		
М2.В5	Теория и практика внепечной обработки чугуна и стали	2				4	144	54		18	36	90	90			3		
М2.В7	Технологические особенности производства стали в конвертере	3				5	180	54	18		36	126	126				3,0	
М2.В8	Курсовая работа по "Технологические особенности производства стали в конвертере"				3	1	36	9			9	27	27				0,5	
М2.В10	Теоретические основы безотходных технологий	2				3	108	36			36	72	72			2		
	Социальная адаптация																	
	Методы исследования текстуры и структуры окискованных железорудных материалов																	
М2.В11	Мониторинг качества металлургических процессов	3				3	108	36			36	72	72				2	
	Методы оценки качества шихты и металлопродукции																	
М2.В12	Технологические основы контроля и автоматизации процессов производства чугуна и стали	3				2	72	36			36	36	36				2	
	Моделирование и оптимизация процессов в металлургии																	
М2.В13	Конвертерные плавки с применением новых видов материалов	3				3	108	36			36	72	72				2	
	Системы инженерного анализа металлургических процессов																	
М2.В14	Научно-исследовательская работа		1			3	108	36			36	72	72		2			
	Научно-исследовательская работа		2			6	216	99			99	117	117			5,5		
	Научно-исследовательская работа		3			9	324	171			171	153	153				9,5	
Итого:						53,0	1908,0	765,0	54,0	54,0	657,0	1143,0	1143,0		9,0	14,5	19,0	
Всего по циклу 2:						65,0	2340,0	945,0	90,0	72,0	783,0	1395,0	1395,0		16,0	14,5	22,0	

4																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Блок 2 Практика																		
M3.1	Научно-исследовательская работа (учебная)		2			1,5	54					54	54					
M3.1	Научно-исследовательская работа (производственная)		4			15	540					540	540					x
M3.2	Производственная практика (технологическая)		2			4,5	162					162	162			x		
M3.3	Преддипломная практика		4			9	324					324	324					x
	Итого:					30	1080					1080	1080					
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																		
M4.1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)					9	324					324	324					
	Итого:					9	324					324	324					
	Общее количество					120,0	4320,0	1188,0	180,0	72,0	936,0	3132,0	3132,0		22,0	22,0	22,0	
	Количество часов в неделю														22	22	22	
	Количество экзаменов														3	3	1	
	Количество зачетов														6	6	6	2
	Количество курсовых проектов																	
	Количество курсовых работ														1	1	1	

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

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

Заведующий выпускающей кафедры МЧМ _____  _____ Куберский С. В.
(подпись, фамилия и инициалы)

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