

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



" УТВЕРЖДАЮ " _____
 Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ" _____
 Вишневский Д.А.
 2022 года
 М.П.
 Одобрен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 25.03.2022 г. № 7

Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года

на базе - среднего общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) _____ бакалавриат _____
 код и наименование укрупненной группы направления подготовки _____ 22.00.00 "Технологии материалов" _____
 код и наименование направления подготовки _____ 22.03.02 "Металлургия" _____
 профиль (направленность) _____ Metallurgy 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				
	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	18	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	9	СК	ПА	Н	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							

Обозначения: Т - теоретическое обучение; Г - теоретическое обучение, в т.ч. НИР; СК - сдача кредитов; ПА - промежуточная аттестация; К - каникулы; П - практика;
 Н - Научно-исследовательская работа (НИР); Д - подготовка и защита ВКР.

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, НИР в семестре	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	36	4	4		8	52
II	36	4	4		8	52
III	36	4	4		8	52
IV	27	3	7	6	9	52
Всего	135	15	19	6	33	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Ознакомительная (учебная)	2	4
Технологическая (производственная)	4	4
Преддипломная (производственная)	8	4
НИР (учебная) в семестре	5,6,7	(2,4,2)
НИР (производственная)	8	3

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	8

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	III курс	IV курс								
				проекты	работы			в том числе:			контактная (КСР)		бесконтактная (БСР)													
								лекции	лабораторные	практические																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
БЛОК 1 Дисциплины (модули)																										
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																										
Б1.Б. Базовая часть																										
Б1.Б1	История	1				3	108	54	36		18	54	36	18	3											
Б1.Б2	Иностранный язык		1			2	72	36			36	36	18	18	2											
			2			2	72	36			36	36	36			2										
			3			2	72	36			36	36	18	18			2									
Б1.Б3	Основы экономической теории		2			2	72	36	18		18	36	36			2		3								
Б1.Б4	Философия	3				3	108	54	36		18	54	36	18			3									
Б1.Б5	Производственный менеджмент		4			2	72	36	18		18	36	36				2									
Б1.Б6	Экономика		8			2	72	36	18		18	36	36				2								4	
	Итого					21	756	378	126		252	378	306	72	5	4	5	5							4	
Б1.В. Вариативная часть																										
Б1.В1	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	36		2											
Б1.В2	Правоведение		2			2	72	36			36	36	36			2										
			3			3	108	54	36		18	54	54				3									
	Итого					7	252	126	36		90	126	126		2	2	3									
	Всего по циклу 1					28	1008	504	162		342	504	432	72	7	6	8	5							4	
Б2. Математический и естественно-научный цикл																										
Б2.Б. Базовая часть																										
Б2.Б1	Математика	1				4	144	90	54		36	54	36	18	5											
		2				3	108	72	36		36	36	36			4										
Б2.Б2	Информатика		1			3	108	54	18	36		54	36	18	3											
Б2.Б3	Физика	1				4	144	72	36	18	18	72	54	18	4											
Б2.Б4	Химия		1			4	144	72	36	18	18	72	63	9	4											
Б2.Б5	Теплотехника		2			3	108	54	36		18	54	54			3										
Б2.Б6	Физическая химия		2			3	108	36	18	18		72	72			2										
Б2.Б7	Физико-химия металлургических систем и процессов	3				4	144	72	36	18	18	72	54	18			4									
Б2.Б8	Основы информационных технологий в металлургии		3			3	108	72	36		36	36	18	18			4									
Б2.Б9	Экология	5				3	108	54	36	18		54	54					3								
	Итого					34	1224	648	342	126	180	576	477	99	16	9	8		3							
Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																										
Б2.В1	Математическое и компьютерное обеспечение металлургических технологий		2			3	108	54	36		18	54	54			3										
	Неравновесная термодинамика																									
	Итого					3	108	54	36		18	54	54			3										
	Всего по циклу 2					37	1332	702	378	126	198	630	531	99	16	12	8		3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
Б3. Профессиональный цикл																						
Б3.Б. Базовая часть																						
Б3.Б1	Компьютерная графика		1			3	108	54	18		36	54	45	9	3							
Б3.Б2	Основы производства чугуна и стали	2				6	216	108	36	18	54	108	108			6						
Б3.Б3	Основы прокатного производства	2				3	108	72	36	18	18	36	36			4						
Б3.Б4	Теоретическая механика		3			3	108	54	36		18	54	45	9			3					
Б3.Б5	Прикладная механика		3			2	72	36	18		18	36	27	9			2					
Б3.Б6	Электротехника и электроника	3				3	108	54	18	18	18	54	45	9			3					
Б3.Б7	Материаловедение	3				4	144	72	36	18	18	72	63	9			4					
Б3.Б8	Моделирование металлургических процессов и объектов		5			3	108	54	18		36	54	36	18					3			
Б3.Б9	Метрология, стандартизация и сертификация		5			3	108	54	18	18	18	54	36	18					3			
Б3.Б10	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	72	18	18	36	36	36							4		
Б3.Б11	Металлургическая теплотехника	6				4	144	72	36	18	18	72	72							4		
Б3.Б12	Автоматизация металлургических процессов		7			3	108	45	18	9	18	63	45	18							2,5	
	Итого					40	1440	747	306	135	306	693	594	99	3	10	12		6	8	2,5	
Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																						
Б3.В1	Теоретические основы производства стали	4				6	216	126	54	18	54	90	90					7				
Б3.В2	Теоретические основы аглодоменного производства	4				6	216	126	54	18	54	90	90					7				
		5				5	180	108	54	18	36	72	54	18					6			
Б3.В3	Теоретические основы аглодоменного производства (курсовая работа)				5	1	36	9			9	27	27						0,5			
Б3.В4	Конструкция оборудования аглодоменного производства	6				4	144	90	54		36	54	54							5		
Б3.В5	Конструкция оборудования аглодоменного производства (курсовой проект)			6		1	36	9			9	27	27							0,5		
Б3.В6	Конструкция сталеплавильных агрегатов	6				4	144	90	54		36	54	54							5		
Б3.В7	Конструкция сталеплавильных агрегатов (курсовой проект)			6		1	36	9			9	27	27							0,5		
Б3.В8	Технология выплавки стали	7				5	180	90	54	18	18	90	72	18							5	
Б3.В9	Технология выплавки стали (курсовая работа)				7	1	36	9			9	27	27								0,5	
Б3.В10	Технология аглодоменного производства	7				5	180	90	54		36	90	72	18							5	
Б3.В11	Технология аглодоменного производства (курсовая работа)				7	1	36	27	18		9	9	9								0,5	
Б3.В12	Внепечная обработка чугуна и стали	7				5	180	90	54	18	18	90	72	18							5	
Б3.В13	Проектирование агломерационных и доменных цехов	8				2,5	90	36	18		18	54	54									4
Б3.В14	Проектирование агломерационных и доменных цехов (курсовая работа)				8	1	36	9			9	27	27									1
Б3.В15	Проектирование сталеплавильных цехов	8				2,5	90	36	18		18	54	54									4
Б3.В16	Проектирование сталеплавильных цехов (курсовой проект)			8		1	36	9			9	27	27									1
Б3.В17	Разливка стали и кристаллизация слитка	8				3,5	126	72	36	9	27	54	54									8
Б3.В18	Разливка стали и кристаллизация слитка (курсовой проект)			8		1	36	9			9	27	27									1
Б3.В19	Основы научных исследований																					
	Методы обработки и анализа экспериментальных данных		4			3	108	54	18		36	54	54					3				
Б3.В20	Контроль и анализ в металлургии черных металлов	4				7	252	108	54	18	36	144	144						6			
	Теория металлургических расплавов																					
Б3.В21	Патентоведение		5			3	108	36	18		18	72	54	18						2		
	Научно-технический прогресс																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
Б3.В22	Электрометаллургия и производство ферросплавов	5				6	216	90	36	18	36	126	108	18					5			
Б3.В23	Бескокссовая металлургия																					
	Экологические проблемы металлургического производства		6			4	144	54	18		36	90	90						3			
Б3.В24	Оценка природных ресурсов																					
	Эксплуатация доменных печей		7			4	144	63	36	9	18	81	63	18							3,5	
	Обеспечение качества продукции																					
	Итого					83,5	3006	1449	702	144	603	1557	1431	126				23	13,5	14	19,5	19
	Всего по циклу 3					123,5	4446	2196	1008	279	909	2250	2025	225	3	10	12	23	19,5	22	22	19
Б.4 Физическая культура																						
Б4.1	Физическая культура		1д			2	72	36	36			18	18		2							
Б4.2	Прикладная физическая культура		1				58	36			36	22	22		2							
Б4.2	Прикладная физическая культура		2д				54	36			36	18	18			2						
Б4.2	Прикладная физическая культура		3д				54	36			36	18	18				2					
Б4.2	Прикладная физическая культура		4д				54	36			36	18	18					2				
Б4.2	Прикладная физическая культура		5				54	36			36	18	18						2			
Б4.2	Прикладная физическая культура		6				54	36			36	18	18							2		
	Всего по циклу 4					2	400	252	36		216	130	130		4	2	2	2	2	2		
БЛОК 2 Практики																						
Б5. Практики																						
Б5.Б1	Ознакомительная (учебная)		2д			6	216					216	216			X						
Б5.Б2	Технологическая (производственная)		4д			6	216					216	216					X				
			6д			6	216					216	216							X		
Б5.Б3	Научно-исследовательская работа (учебная)		5д			3	108	63			63	45	27	18					3,5			
	Научно-исследовательская работа (учебная)		6д			6	216	72			72	144	144							4		
	Научно-исследовательская работа (учебная)		7д			3	108	36			36	72	54	18							2	
	Научно-исследовательская работа (производственная)		8д			4,5	162	9			9	153	153									1
Б5.Б4	Преддипломная практика (производственная)		8д			6	216					216	216									X
	Всего по циклу 5					40,5	1458	180			180	1278	1242	36					3,5	4	2	1
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																						
Б6. ГИА																						
Б6.1	Выпускная квалификационная работа					9	324					324	324									X
	Всего по циклу 6					9	324					324	324						3,5	4	2	1
	Общее количество					240	8968	3834	1584	405	1845	5116	4684	432								
	Количество часов на неделю														30	30	30	30	28	28	24	24
	Количество экзаменов														3	3	4	4	3	3	3	3
	Количество зачетов														7	8	6	4	5	5	3	4
	Количество курсовых проектов																			2		2
	Количество курсовых работ																		1		2	1

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

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

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

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

Примечание: Д - дифференцированный зачет

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



" УТВЕРЖДАЮ " _____
 Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ" _____
 Вишневский Д.А.
 " _____ " _____ 2022 года
 М.П. _____

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

Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 5 лет

на базе - среднего общего образования

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) _____ бакалавриат

код и наименование укрупненной группы направления подготовки _____ 22.00.00 "Технологии материалов"

код и наименование направления подготовки _____ 22.03.02 "Металлургия"

профиль (направленность) _____ Металлургия черных металлов

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																			ПА	ПА	ПА																	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																			ПА	ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																			ПА	ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																	Н	Н	ПА	ПА	ПА	ПА													Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V														Н	Н	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА						Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ: ПА – промежуточная аттестация; П – практика; Н - научно-исследовательская работа (НИР); Д – подготовка и защита ВКР; □-теоретическое обучение; К - каникулы.

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, НИР в семестре	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Внекредитная работа	Каникулы	Всего
I	33	6			3	10	52
II	28	6	4		5	9	52
III	28	7	4		4	9	52
IV	27	7	4		4	10	52
V	19	7	7	6	4	9	52
Всего	135	33	19	6	20	47	260

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Ознакомительная (учебная)	4	4
Технологическая (производственная)	6	4
	8	4
Преддипломная (производственная)	10	4
НИР (учебная) в семестре	7,8,9	(2,4,2)
НИР (производственная)	10	3

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	10

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов						Распределение часов по курсам и семестрам									
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс						
				проекты	работы			всего	в том числе:			Семестры										
									лекции	лабораторные		практические	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
													Количество недель в семестре									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
БЛОК 1 Дисциплины (модули)																						
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																						
Б1.Б. Базовая часть																						
Б1.Б1	История	1				3	108	6	4		2	102	6									
Б1.Б2	Иностранный язык		1			2	72	4			4	68	4									
			2			2	72	4			4	68		4								
			3			2	72	4			4	68			4							
		4				3	108	4			4	104				4						
Б1.Б3	Основы экономической теории		3			2	72	4	2		2	68			4							
Б1.Б4	Философия	3				3	108	8	4		4	100			8							
Б1.Б5	Производственный менеджмент		4			2	72	8	4		4	64			8							8
Б1.Б6	Экономика		9			2	72	8	4		4	64										
	Итого					21	756	50	18		32	706	10	4	16	12						8
Б1.В. Вариативная часть																						
Б1.В1	Русский язык и культура речи		1			2	72	4			4	68	4									
			2			2	72	4			4	68		4								
			3			3	108	8	4		4	100			8							
Б1.В2	Правоведение					3	108	8	4		4	100										8
	Итого					7	252	16	4		12	236	4	4	8							8
	Всего по циклу 1					28	1008	66	22		44	942	14	8	24	12						16
Б2. Математический и естественно-научный цикл																						
Б2.Б. Базовая часть																						
Б2.Б1	Математика	1				4	144	10	4		6	134	10									
		2				3	108	10	4		6	98		10								
Б2.Б2	Информатика		2			3	108	12	4	4	4	96		12								
Б2.Б3	Физика	1				4	144	10	4	2	4	134	10									
Б2.Б4	Химия		1			4	144	10	4	2	4	134	10									
Б2.Б5	Теплотехника		3			3	108	10	4	2	4	98			10							
Б2.Б6	Физическая химия		2			3	108	6	4	2		102		6								
Б2.Б7	Физико-химия металлургических систем и процессов	3				4	144	8	4	2	2	136			8							
Б2.Б8	Основы информационных технологий в металлургии		3			3	108	6	4		2	102			6							
Б2.Б9	Экология	5				3	108	6	4	2		102				6						
	Итого					34	1224	88	40	16	32	1136	30	28	24		6					
Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																						
Б2.В1	Математическое и компьютерное обеспечение металлургических технологий		2			3	108	6	4		2	102		6								
	Неравновесная термодинамика																					
	Итого					3	108	6	4		2	102		6								
	Всего по циклу 2					37	1332	94	44	16	34	1238	30	34	24		6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б3.В22	Электрометаллургия и производство ферросплавов	5				6	216	10	4	2	4	206					10					
Б3.В23	Бескоксовая металлургия																					
	Экологические проблемы металлургического производства		7			4	144	10	4		6	134							10			
Б3.В24	Оценка природных ресурсов																					
	Эксплуатация доменных печей		9			4	144	8	4		4	136									8	
	Обеспечение качества продукции																					
	Итого					83,5	3006	266	98	34	134	2740				48	40	36	54	18	30	42
	Всего по циклу 3					123,5	4446	380	144	56	180	4066	10	18	12	48	54	60	54	48	38	42
Б.4 Физическая культура																						
Б4.1	Физическая культура		1д			2	72	6	6			66	6									
	Всего по циклу 4					2	72	6	6			66	6									
БЛОК 2 Практики																						
Б5. Практики																						
Б5.Б1	Ознакомительная (учебная)		4д			6	216					216		X								
Б5.Б2	Технологическая (производственная)		6д			6	216					216				X						
			8д			6	216					216						X				
Б5.Б3	Научно-исследовательская работа (учебная)		7д			3	108	6			6	102							6			
	Научно-исследовательская работа (учебная)		8д			6	216	12			12	204								12		
	Научно-исследовательская работа (учебная)		9д			3	108	6			6	102									6	
	Научно-исследовательская работа (производственная)		10д			4,5	162	18			18	144										18
Б5.Б4	Преддипломная практика (производственная)		10д			6	216					216										
	Всего по циклу 5					40,5	1458	42			42	1416							6	12	6	18
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																						
Б6. ГИА																						
Б6.1	Выпускная квалификационная работа					9	324					324							6	12	6	18
	Всего по циклу 6					9	324					324										
	Общее количество					240	8640	588	216	72	300	8052	24,0	25,0	25,0	23,0	25,0	23,0	22,0	25,0	21,5	26,5
	Количество часов на неделю												60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Количество экзаменов												3	3	2	3	5	3	2	1	2	2
	Количество зачетов												5	5	7	2	2	3	5	4	5	4
	Количество курсовых проектов																	2			1	1
	Количество курсовых работ																1		2			1

Первый проректор

(подпись, фамилия и инициалы)

Кунченко А.В.

Декан факультета ММП

(подпись, фамилия и инициалы)

Исюмов Ю.В.

Начальник учебного отдела

(подпись, фамилия и инициалы)

Балашова О.С.

Заведующий кафедрой МЧМ

(подпись, фамилия и инициалы)

Куберский С.В.

Примечание: Д - дифференцированный зачет