

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики

"Донбасский государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")



Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года

на базе среднего общего образования

М.П.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2020

уровень высшего образования (УВО) бакалавриат

код и наименование укрупненной группы направления подготовки 15.00.00 "Машиностроение"

код и наименование направления подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование"

профиль (направленность) Металлургическое оборудование

форма обучения очная

(дневная, вечерняя, 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	Т	СК	ПА	ПА	К	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	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	
III	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	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	ПА	ПА	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; СК – сдача кредитов; ПА – промежуточная аттестация; К – каникулы; П – практика; Д – подготовка и защита ВКР

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Экзамениционная сессия	Практика	Выпускная квалификационная работа	Государственный экзамен	Каникулы	Всего
I	36	4				12	52
II	36	4	2			10	52
III	36	4	4			8	52
IV	27	4	4	6		11	52
Всего	135	16	10	6		41	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Учебная	4	2
Производственная	6	4
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, 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 курсам и семестрам										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс							
				проекты	работы			всего	в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)				Семестры							
									лекции	лабораторные	практические							1	2	3	4	5	6	7	8
																		Количество недель в семестре							
																		18	18	18	18	18	18	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			

## БЛОК I Дисциплины (модули)

## Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл

## Б1.Б. Базовая часть

Б1.Б1	Иностранный язык	1				4	144	72				72	72	54	18	4						
		2				4	144	72				72	72	54	18		4					
Б1.Б2	История	1				3	108	54	36			18	54	36	18	3						
Б1.Б3	Философия	2				3	108	54	36			18	54	36	18		3					
Б1.Б4	Основы экономической теории		4			2	72	36	18			18	36	36				2				
Б1.Б5	Экономика организации		7			2	72	36	18			18	36	36							2	
Всего						18	648	324	108			216	324	252	72	7	7		2			2

## Б1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента

Б1.В1	Русский язык и культура речи		4			2	72	36	18			18	36	36				2				
	Деловое общение в профессионально ориентированной среде																					
Б1.В2	Профессиональная этика		7			1,5	54	36	18			18	18	18							2	
	Деловая этика																					
Б1.В3	Правоведение		6			2	72	36	18			18	36	36						2		
	Трудовое право																					
Б1.В4	Психология		1			2	72	36	18			18	36	36		2						
	Социальная психология																					
Б1.В5	Тайм-менеджмент		6			2	72	36	18			18	36	36						2		
	Социология																					
Б1.В6	Социология управления		6			2	72	36	18			18	36	36						2		
	Социальная адаптация																					
Б1.В7	Основы социального государства		5			1,5	54	36	18			18	18	18					2			
	Политология																					
Всего						13	468	252	126			126	216	216		2			2	2	6	2
Всего по циклу						31	1116	576	234			342	540	468	72	9	7		4	2	6	4

## Б2. Математический и естественно-научный цикл

## Б2.Б. Базовая часть

Б2.Б1	Химия	1				3	108	54	18	18		18	54	36	18	3						
		1				6	216	72	36			36	144	108	36	4						
Б2.Б2	Математика	2				4	144	72	36			36	72	54	18		4					
		3				5	180	72	36			36	108	72	36			4				
Б2.Б3	Физика	1				4	144	72	36	18		18	72	72		4						
		2				3	108	54	36			18	54	54			3					
		3				3	108	72	36	18		18	36	18	18			4				
Б2.Б4	Информатика	1				2	72	36	18			18	36	18	18	2						
		2				2	72	36	18			18	36	36			2					
Б2.Б5	Теоретическая механика		2			3	108	36	18			18	72	54	18		2					
		3				3	108	54	36			18	54	54				3				
Б2.Б6	Сопротивление материалов		3			3	108	54	36			18	54	36	18			3				
		4				3	108	72	36			36	36	36					4			
Б2.Б7	Экология		8			2	72	18	10			8	54	54								2
Всего						46	1656	774	406	54		314	882	702	180	13	11	14	4			2



Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																			
Б2.В1	Теория технических систем		2		2	72	54	36		18	18	18			3				
Б2.В2	Информационные технологии при конструировании	3			5	180	72	36		36	108	90	18			4			
	Информационные технологии при проектировании																		
Всего					7	252	126	72		54	126	108	18		3	4			
Всего по циклу					53	1908	900	478	54	368	1008	810	198	13	14	18	4		2
Б3. Профессиональный цикл																			
Б3.Б. Базовая часть																			
Б3.Б1	Инженерная графика		1		2	72	36			36	36	36		2					
			2*		5	180	72			72	108	54	54		4				
Б3.Б2	Технология конструкционных материалов		3		3	108	54	36	18		54	54				3			
Б3.Б3	Метрология, взаимозаменяемость и стандартизация	4			4	144	72	36	18	18	72	54	18				4		
Б3.Б4	Материаловедение	4			3	108	54	36	18		54	54					3		
Б3.Б5	Электротехника и электроника	5			4	144	72	36	18	18	72	54	18					4	
Б3.Б6	Приводы металлургических машин, часть I	5			3	108	72	36		36	36	36						4	
Б3.Б7	Основы САПР	3			4	144	72	36		36	72	54	18			4			
Б3.Б8	Теория механизмов и машин		4		3	108	72	36	18	18	36	36					4		
Б3.Б9	Теория механизмов и машин, курсовая работа				4*	3	108	18		18	90	72	18				1		
Б3.Б10	Технология машиностроения		5		3	108	54	36		18	54	54						3	
Б3.Б11	Детали машин	4			3	108	54	36		18	54	54							3
Б3.Б12	Детали машин, курсовой проект				5*	2,5	90	18		18	72	72						1	
Б3.Б13	Основы проектирования машин	6			2	72	54	36		18	18	18							3
Б3.Б14	Основы проектирования машин, курсовая работа				6*	1,5	54	18		18	36	36							1
Б3.Б15	Эксплуатация и обслуживание металлургического оборудования		6		2	72	36	18		18	36	18	18						2
Б3.Б16	Безопасность жизнедеятельности:																		
Б3.Б16.1	Основы безопасности жизнедеятельности	6			2	72	36	18	18		36	36							2
Б3.Б16.2	Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях	6			2	72	36	18		18	36	36							2
Всего					56	2016	972	450	126	396	1044	900	144	2	4	7	16	12	13
Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																			
Б3.В1	Введение в профессиональную деятельность		1		2	72	36	36			36	36		2					
Б3.В2	Основы слесарного дела		2		2	72	18			18	54	36	18		1				
Б3.В3	Основы научных исследований и техника эксперимента	7			3,5	126	54	36		18	72	72							3
Б3.В4	Основы промышленной робототехники в отрасли		3		3	108	54	36		18	54	54				3			
Б3.В5	Основы металлургии		2		2	72	36	18		18	36	36			2				
Б3.В6	Электропривод машин		5		3,5	126	54	36		18	72	54	18					3	
Б3.В7	Приводы металлургических машин, часть II	6			3	108	36	18		18	72	54	18						2
Б3.В8	Подъемно-транспортные машины	5			4	144	72	36	18	18	72	54	18					4	
Б3.В9	Подъемно-транспортные машины, курсовая работа				6*	1,5	54	18		18	36	36							1
Б3.В10	Металлургические технологии и комплексы	4			4	144	72	45		27	72	54	18				4		
Б3.В11	Металлургические технологии и комплексы, курсовая работа				5*	1,5	54	18		18	36	36						1	
Б3.В12	Агломерационное оборудование	5			4	144	72	36	18	18	72	72						4	
Б3.В13	Сталеплавильное оборудование	6			4	144	72	36	18	18	72	54	18						4
Б3.В14	Математическое моделирование металлургических машин	7			3	108	54	36		18	54	54							3
Б3.В15	Математическое моделирование металлургических машин, курсовая работа				7*	1,5	54	36		36	18	18							2
Б3.В16	Прокатное оборудование	7			6	216	72	36	18	18	144	108	36						4
Б3.В17	Динамика машин	7			4	144	72	36		36	72	72							4



Б3.В18	Эксплуатация металлургического оборудования	7		6,5	234	72	36		36	162	108	54							4		
	Ремонт металлургического оборудования																				
Б3.В19	Практикум по аглодоменному оборудованию	8		3,5	126	72	36	18	18	54	54									8	
	Практикум по сталеплавному оборудованию																				
Б3.В20	Практикум по прокатному оборудованию		8*	2	72					72	36	36									
	Практикум по аглодоменному оборудованию, курсовой проект																				
	Практикум по сталеплавному оборудованию, курсовой проект																				
	Практикум по прокатному оборудованию, курсовой проект																				
Б3.В21	Основы технического творчества	8		2	72	36	18		18	36	36									4	
Б3.В22	Практикум по эксплуатации и ремонту оборудования	8		3	108	54	36		18	54	54									6	
Б3.В23	Практикум по эксплуатации и ремонту оборудования, курсовая работа		8*	1,5	54	18			18	36	18	18								2	
Б3.В24	Научно-исследовательская работа студента	7		1,5	54					54	54										
		8*		1,5	54	18			18	36	18	18								2	
Всего				74	2664	1116	567	90	459	1548	1278	270	2	3	3	4	12	7	20	22	
Всего по циклу				130	4680	2088	1017	216	855	2592	2178	414	4	7	10	20	24	20	20	22	
Б4. Физическая культура																					
Б4.1	Физическая культура	1*		2	72	36	36			36		36	2								
Б4.2	Прикладная физическая культура	1			58	36			36	22		22	2								
		2*			54	36			36	18		18		2							
		3*			54	36			36	18		18			2						
		4*			54	36			36	18		18				2					
		5			54	36			36	18		18					2				
		6			54	36			36	18		18							2		
Всего по циклу				2	400	252	36		216	148		148	4	2	2	2	2	2			
БЛОК 2 Практики																					
Б5. Практики																					
Б5.1	Учебная практика	4*		3	108					108	108										
Б5.2	Производственная практика	6*		6	216					216	216										
Б5.3	Преддипломная практика	8*		6	216					216	216										
Всего по циклу				15	540					540	540										
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																					
Б6. Государственная итоговая аттестация																					
Б6.1	Выпускная квалификационная работа			9	324					324	324										
Всего по циклу				9	324					324	324										
	Общее количество			240	8640	3600	1765	270	1565	5040	4320	720	504	504	504	504	468	468	432	240	
	в т.ч. с прикладной физической культурой			240	8968	3816	1765	270	1781	5152	4320	832	540	540	540	540	504	504	432	240	
	Количество часов на неделю												30	30	30	30	28	28	24	24	
	Количество экзаменов												4	5	5	5	5	5	5	2	
	Количество зачетов												7	6	4	5	3	7	3	4	
	Количество курсовых проектов																	1		1	
	Количество курсовых работ																1	2	1	1	

Первый проректор \_\_\_\_\_ Бондарчук В.В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела \_\_\_\_\_ Балашова О.С.

(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета ММП \_\_\_\_\_

(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой ММК \_\_\_\_\_

(подпись, фамилия и инициалы)

Изюмов Ю.В.

Вишневский Д.А.