

Приложение А

Учебный план и календарный учебный график подготовки бакалавра

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 ДонГТИ _____ Кибарский С.В.

« 27 » 11 2020 г.

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

Квалификация _____ бакалавр
Срок обучения _____ 4 года
на базе среднего общего образования

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

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) _____ Обработка металлов давлением

форма обучения _____ очная
(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т - теоретическое обучение; СК - сдача кредитов; ПА - промежуточная аттестация; К - каникулы; П - практика; Н - НИР; Д - подготовка ВКР; У - учебная практика; А - аттестация

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	Каникулы	Всего
I	36(4)	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	27(1)	2	9		4	10	52
Всего	135	14	21	0	4	34	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Производственная	2	4
Производственная	4	4
Производственная	6	4
Научно-исследовательская	8	4
Преддипломная	8	6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	роботы				в том числе:	лекции	лабораторные		практические	контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры							
																1	2	3	4	5	6	7	8
																количество недель в семестре							
																18	18	18	18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21		
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	Философия	2				3	108	72	36		36	36	36			4							
Б1.Б3	Иностранный язык		1			4	144	54			54	90	90		3								
Б1.Б4	Основы экономической теории		2			2	72	36	18		18	36	36			2							
Б1.Б5	Иностранный язык		2			2	72	54			54	18	18			3							
Б1.Б5	Экономика		8			3	108	54	18		36	54	54									6	
Б1.Б6	Производственный менеджмент		4			2	72	54	18		36	18	18				3						
	Итого:					19	684	378	126		252	306	288	18	6	9		3				6	
Б1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																							
Б1.В1	Правоведение		3			2	72	54	36		18	18	18				3						
Б1.В2	Русский язык и культура речи		2			2	72	36			36	36	36			2							
Б1.В3	Социальная психология		3			2	72	54	36		18	18	18				3						
	Психология																						
	Итого:					6	216	144	72		72	72	72			2	6						
	Всего по циклу 1:					25,0	900,0	522,0	198,0		324,0	378,0	360,0	18,0	6,0	11,0	6,0	3,0				6,0	
Б2. Математический и естественно-научный цикл																							
Б2.Б. Базовая часть																							
Б2.Б1	Математика	1				5	180	90	54		36	90	72	18	5								
Б2.Б2	Информатика		1			3	108	54	18	36		54	54		3								
Б2.Б3	Физика	1				4	144	90	36	18	36	54	54		5								
Б2.Б4	Химия		1			4	144	72	36	18	18	72	72		4								
Б2.Б5	Физическая химия		2			2	72	54	18	18	18	18	18			3							
Б2.Б1	Математика		2			3	108	72	36		36	36	36			4							
Б2.Б6	Экология	5				3	108	54	36	18		54	36	18				3					
	Итого:					24	864	486	234	108	144	378	342	36	17	7		3					

3																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																				
Б2.В1	Математическое и компьютерное обеспечение металлургических технологий		3			5	180	72	36	18	18	108	108			4				
Б2.В2	Основы расчета на прочность деталей прокатного оборудования	4				4	144	72	36		36	72	72				4			
Б2.В3	Механика сплошных сред	4				4	144	54	36		18	90	72	18			3			
Б2.В4	Междисциплинарный проект 2				7д	2	72	36			36	36	36						2	
Б2.В5	Применение ЭВМ в расчетах процессов обработки металлов давлением		6			2	72	54	18		36	18	18					3		
	Расчеты процессов обработки металлов давлением на ЭВМ																			
Итого:						17	612	288	126	18	144	324	306	18		4	7		3	2
Всего по циклу 2:						41,0	1476,0	774,0	360,0	126,0	288,0	702,0	648,0	54,0	17,0	7,0	4,0	7,0	3,0	2,0
Б3. Профессиональный цикл																				
Б3.Б. Базовая часть																				
Б3.Б1	Компьютерная графика		1			2	72	54	18		36	18	18		3					
Б3.Б2	Сопротивление материалов	3				4	144	90	36	18	36	54	36	18		5				
Б3.Б3	Детали машин		3			2	72	36	18		18	36	36			2				
Б3.Б4	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	3				3	108	54	36		18	54	54			3				
Б3.Б5	Метрология, стандартизация и сертификация		6			2	72	36	18		18	36	36					2		
Б3.Б6	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	54	18	18	18	54	54					3		
Б3.Б7	Металлургическая теплотехника	4				3	108	54	36	18		54	36	18			3			
Б3.Б8	Основы производства чугуна и стали		2			3	108	72	36		36	36	18	18		4				
Б3.Б9	Основы прокатного производства	2				4	144	108	54	18	36	36	18	18		6				
Б3.Б10	Материаловедение	3				5	180	72	36	18	18	108	90	18		4				
Б3.Б11	Теория обработки металлов давлением	6				5	180	72	36	18	18	108	108					4		
Б3.Б12	Теория прокатки	6				5	180	90	36	18	36	90	90					5		
Б3.Б13	Оборудование цехов обработки металлов давлением	6				5	180	72	36		36	108	90	18				4		
Б3.Б14	Автоматизация технологических процессов обработки металлов давлением	7				3	108	54	36		18	54	54						3	
Б3.Б15	Технология производства проката			8д		2	72	18			18	54	54							2
Б3.Б16	Основы проектирования цехов обработки металлов давлением		7			3	108	54	36		18	54	54						3	
Итого:						54	1944	990	486	126	378	954	846	108	3	10	14	3	18	6

4																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14	15	16	17	18	19	20	21
Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																						
Б3.В1	Основы научно-технического творчества		4			2	72	36	18		18	36	36					2				
Б3.В2	Основы научных исследований		5			3	108	54	36		18	54	54					3				
Б3.В3	Технологии эффективной коммуникации в профессиональной сфере		5			3	108	72	36		36	36	36					4				
Б3.В4	Формирование показателей качества продукции (в прокатном производстве)		7			3	108	36	18		18	72	72							2		
Б3.В5	Моделирование процессов и объектов	5				5	180	72	36		36	108	90	18				4				
Б3.В6	Методы контроля и анализа веществ		5			3	108	54	36	18		54	54					3				
Б3.В7	Междисциплинарный проект 1				4д	2	72	36			36	36	36				2					
Б3.В8	Междисциплинарный проект 3			7д		2	72	36			36	36	36							2		
Б3.В9	Физические основы процессов обработки металлов давлением	5				3	108	54	36		18	54	36	18				3				
Б3.В10	Системы автоматизированного проектирования		4			3	108	36	18		18	72	72					2				
Б3.В11	Отделка и покрытия проката	7				3	108	72	36		36	36	36							4		
Б3.В12	Численные методы в задачах обработки металлов давлением		5			4	144	72	36		36	72	72					4				
Б3.В13	Совмещенные агрегаты и процессы обработки металлов давлением		8			2	72	36	18		18	36	36								4	
Б3.В14	Функционально-стоимостной анализ и теория решения изобретательских задач		4			3	108	54	36		18	54	54					3				
	Методы обработки и анализа экспериментальных данных																					
Б3.В15	Основы технологических процессов обработки металлов давлением	3				4	144	72	36	18	18	72	72			4						
Б3.В16	Научно-технический прогресс																					
	Основы расчета элементов главной линии клетки		4			4	144	108	36		72	36	36					6				
Б3.В17	Проектирование параметров оборудования прокатных цехов																					
Б3.В17	Оптимизация процессов прокатки	5				3	108	36	18		18	72	72					2				
Б3.В18	Управление производством																					
	Неравномерность деформации		7			3	108	36	18		18	72	72							2		
Б3.В19	Формирование профиля полосы																					
	Экспериментальная механика		7			3	108	36	18		18	72	72							2		
Б3.В20	Техника физического эксперимента																					
	Эксплуатация прокатных валков		8			2	72	54	36		18	18	18								6	
Б3.В20	Формирование производственного заказа прокатных цехов																					
Б3.В21	Технология производства листа	7				5	180	72	36	18	18	108	108							4		
Б3.В22	Технология производства труб	8				3	108	54	36		18	54	54								6	
Б3.В23	Производство полупродукта и сортового проката	6				5	180	90	36	18	36	90	90						5			
	Теория асимметричной прокатки																					
	Итого:					73	2628	1278	630	72	576	1350	1314	36			4	15	23	5	16	16
	Всего по циклу 3:					127,0	4572,0	2268,0	1116,0	198,0	954,0	2304,0	2160,0	144,0	3,0	10,0	18,0	18,0	23,0	23,0	22,0	18,0

5																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Б4. Физическая культура																				
Б4.1	Физическая культура		1д			2	72	36	36			36	36		2					
Б4.2	Прикладная физическая культура		1				58	36			36	22		22	2					
Б4.3	Прикладная физическая культура		2д				54	36			36	18		18		2				
Б4.4	Прикладная физическая культура		3д				54	36			36	18		18			2			
Б4.5	Прикладная физическая культура		4д				54	36			36	18		18			2			
Б4.6	Прикладная физическая культура		5				54	36			36	18		18				2		
Б4.7	Прикладная физическая культура		6				54	36			36	18		18					2	
Всего по циклу 4:						2,0	400,0	252,0	36,0		216,0	148,0	36,0	112,0	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
БЛОК 2 Практики																				
Б5. Практики																				
Б5.1	Учебная практика		2д			6	216					216	216			X				
Б5.2	Производственная практика		2д			6	216					216	216			X				
Б5.3	Производственная практика		4д			6	216					216	216				X			
Б5.4	Производственная практика		6д			6	216					216	216					X		
Б5.5	Научно-исследовательская работа		8д			6	216					216	216							
Б5.6	Преддипломная практика		8д			9	324					324	324							X
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																				
Б6. ГИА																				
Б6.1	Выпускная квалификационная работа		защита			6	216					216	216							X
Всего практическое обучение:						45	1620					1620	1620							
Всего						240,0	8968,0	3816,0	1710,0	324,0	1782,0	5152,0	4824,0	328,0						
без прикладной физкультуры						240,0	8640,0													
Количество часов на неделю															30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	24,0
Количество экзаменов															3	2	4	3	4	1
Количество зачетов															6	9	4	7	5	5
Количество курсовых проектов																			1	1
Количество курсовых работ																	1		1	

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

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

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

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