

Учебный план и учебный график подготовки бакалавра

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики

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

" УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ГОУ ВО ДНР "ДонГТИ"

М.П.

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

Кваліфікація* - бакалавр

Срок обучения - 4 года

на базе - среднего общего образования**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - 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) Металлургия черных металлов

форма обучения очная

(дневная, вечерняя, заочная (дистанционная), экстернат)

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	31	13	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	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								
№	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								
1	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	СК	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К							
2	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К							
3	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К							
4	T	T	T	T	T	T	T	18	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	T	9	СК	С	С	К	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К								

Обозначение:

Т – теоретическое обучение; СК – сдача кредитов; С – сессия; К – каникулы; П – практика; Н – НИР; Г – государственный экзамен; Д – подготовка ВКР;

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственный экзамен	Подготовка ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	27	3	4		6	12	52
Всего	135	15	16		6	36	208

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Производственная	4	4
Производственная	6	4
Преддипломная	8	4
СНИР в семестре (кредиты)	5,6,7,8	(3,3,4,2)

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа))	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен	-
	Выпускная квалификационная работа	8

* - приказ № 400 МОН ЛНР

** - для ускоренников - среднего профессионального образования

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПП	НАЗВАНИЕ 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			всего	в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)								
									лекции	лабораторные	практические											
семестры																						
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	1	2	3	4	5	6	7	8
Гуманитарный, социальный и экономический цикл (шифр - Б1)																						
Б1.Б. Базовая часть																						
Б1.Б1	История	1				4	144	54	36		18	90	68	22	3							
Б1.Б2	Иностранный язык		1			4	144	54			54	90	90		3							
			2			2	72	36			36	36	27	9		2						
Б1.Б3	Философия		2			2	72	54	36		18	18	18			3						
Б1.Б4	Основы экономической теории		2			2	72	36	18		18	36	27	9		2						
Б1.Б5	Производственный менеджмент		4			2	72	36	18		18	36	36				2					
Б1.Б6	Экономика		8			2	72	36	18		18	36	18	18								4
	Всего					18,0	648,0	306,0	126,0		180,0	342,0	284,0	58,0	6,0	7,0		2,0				4,0
Б1.В. Вариативная часть																						
Б1.В1	Русский язык и культура речи		2			2	72	36			36	36	36			2						
Б1.В2	Социальная психология		3			2	72	54	36		18	18	18				3					
Б1.В3	Правоведение		3			3	108	54	36		18	54	54				3					
	Всего					7,0	252,0	144,0	72,0		72,0	108,0	108,0			2,0	6,0					
	Всего по циклу 1:					25,0	900,0	450,0	198,0		252,0	450,0	392,0	58,0	6,0	9,0	6,0	2,0				4,0

Математический и естественно-научный цикл (шифр - Б2)

[illegible]

Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																			
Б2.В1	Основы научных исследований		3			3	108	45	18		27	63	63			2,5			
	Методы обработки и анализа экспериментальных данных																		
Б2.В2	Патентование		3			2	72	45	18		27	27	27			2,5			
	Научно-технический прогресс																		
	Всего					5,0	180,0	90,0	36,0		54,0	90,0	90,0			5,0			
	Всего по циклу 2:					37,0	1332,0	720,0	360,0	108,0	252,0	612,0	540,0	72,0	17,0	11,0	9,0	3,0	

4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
Профессиональный цикл (шифр Б3)																						
Б3.Б. Базовая часть																						
Б3.Б1	Компьютерная графика		1			3	108	54	18		36	54	54		3							
Б3.Б2	Основы производства чугуна и стали	2				4	144	72	36	18	18	72	18	54		4						
Б3.Б3	Основы прокатного производства	2				3	108	72	36	18	18	36	36			4						
Б3.Б4	Сопротивление материалов		3			3	108	54	36		18	54	36	18			3					
Б3.Б5	Детали машин		3			2	72	36	18		18	36	36				2					
Б3.Б6	Электротехника и электроника	3				3	108	54	18	18	18	54	54				3					
Б3.Б7	Металлургическая теплотехника	4				3	108	72	36	18	18	36	18	18				4				
			5			3	108	54	18	18	18	54	36	18					3			
Б3.Б8	Материаловедение	4				5	180	90	36	18	36	90	72	18				5				
Б3.Б9	Методы и средства контроля металлургических процессов		4			3	108	54	18	18	18	54	54					3				
Б3.Б10	Моделирование процессов и объектов		5			2	72	36	18		18	36	36						2			
Б3.Б11	Методы контроля и анализа веществ		5			2	72	36	18	18		36	36						2			
Б3.Б12	Междисциплинарный проект 1			5		2	72	18			18	54	54						1			
Б3.Б13	Междисциплинарный проект 2			6		2	72	18			18	54	54							1		
Б3.Б14	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	72	18	18	36	36	36							4		
Б3.Б15	Метрология, стандартизация и сертификация		7			3	108	72	18	18	36	36	36								4	
Б3.Б16	Междисциплинарный проект 3			8		1	36	9			9	27	9	18								1
	Всего					47,0	1692,0	873,0	342,0	180,0	351,0	819,0	675,0	144,0	3,0	8,0	8,0	12,0	8,0	5,0	4,0	1,0

Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																			
Б3.В1	Технологии эффективной коммуникации в профессиональной сфере		4			2	72	36	18		18	36	36				2		
Б3.В2	Теория и технология производства чугуна	5				6	216	135	72	18	45	81	81					7,5	
Б3.В3	Теория и технология производства чугуна			5		1	36	9			9	27	27					0,5	
Б3.В4	Теория и технология производства стали 1	5				5	180	108	54	18	36	72	54	18				6	
Б3.В6	Теория и технология производства стали 2	6				5	180	90	54	18	18	90	72	18					5
Б3.В7	Теория и технология производства стали 2			6		1	36	9			9	27	27					0,5	
Б3.В8	Экологические проблемы металлургического производства	6				3	108	54	36		18	54	54						3
Б3.В9	Компьютерное обеспечение моделирования и проектирования		6			3	108	54	18		36	54	36	18					3
Б3.В10	Автоматизация технологических процессов		6			3	108	72	36	18	18	36	36						4
Б3.В11	Внепечная обработка чугуна и стали	7				5	180	90	54	18	18	90	90						5
Б3.В12	Конструкция доменных печей	7				6	216	90	54		36	126	126						5

Б3.В13	Конструкция сталеплавильных агрегатов	7				6	216	90	54		36	126	126							5		
Б3.В14	Конструкция сталеплавильных агрегатов			7		1	36	9			9	27	27							0,5		
Б3.В15	Проектирование и оборудование доменных цехов	8				3	108	36	18		18	72	12	60							4	
Б3.В16	Проектирование и оборудование доменных цехов			8		1	36	9			9	27	9	18							1	
Б3.В17	Проектирование и оборудование сталеплавильных цехов	8				3	108	36	18		18	72	12	60							4	
Б3.В18	Проектирование и оборудование сталеплавильных цехов				8	1	36	9			9	27	9	18							1	
Б3.В19	Физико-химия металлургических систем и процессов	3				6	216	90	36	18	36	126	108	18		5						
	Неравновесная термодинамика																					
Б3.В20	Теория и технология подготовки сырья	4				6	216	108	54	36	18	108	90	18			6					
	Оценка природных ресурсов																					
Б3.В21	Теоретические основы сталеплавильных процессов	4				6	216	108	54	18	36	108	72	36			6					
	Теория металлургических расплавов																					
Б3.В22	Электрометаллургия и производство ферросплавов	6				4	144	72	36	18	18	72	18	54					4			
	Бескоксовая металлургия																					
Б3.В23	Обеспечение качества продукции		7			2	72	45	18		27	27	27							2,5		
	Социальная адаптация																					
Б3.В24	Эксплуатация доменных печей	8				5	180	72	36	9	27	108	30	78							8	
	Разливка стали и кристаллизация слитка																					
	Всего					84,0	3024,0	1431,0	720,0	189,0	522,0	1593,0	1179,0	414,0			5,0	14,0	14,0	19,5	18,0	18,0
	Всего по циклу 3:					131,0	4716,0	2304,0	1062,0	369,0	873,0	2412,0	1854,0	558,0	3,0	8,0	13,0	26,0	22,0	24,5	22,0	19,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
Физическая культура (шифр - Б4)																						
Б4.1	Физическая культура		1д			2	72	36	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:					2,0	400,0	252,0	36,0		216,0	148,0	18,0	130,0	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
Практическая подготовка (шифр - Б5)																						
Б5.Б1	Учебная практика		2			6	216					216	216			X						
Б5.Б2	Производственная практика		4			6	216					216	216					X				
Б3.Б3	Студенческая научно-исследовательская работа		5			3	108	18			18	90	90						1			
			6			3	108	27			27	81	81							1,5		
			7			4	144	36			36	108	108								2	
			8			2	72	9			9	63	63									1
Б5.Б4	Производственная практика		6			6	216					216	216						X			
Б5.Б5	Преддипломная практика		8			6	216					216	216									X
	Итого					36,0	1296,0	90,0			90,0	1206,0	1206,0						1	1,5	2	1
Б6. Государственная итоговая аттестация																						
Б6.1	Выпускная квалификационная работа		защита			9	324					324	324									X
	Всего практическое обучение:					45	1620	90			90	1530	1530						1	1,5	2	1
	Всего					240,0	8968,0	3816,0	1656,0	477,0	1683,0	5152,0	4334,0	818,0								
	Количество часов на неделю														30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	28,0	24,0	24,0
	Количество экзаменов														3	4	2	4	3	3	3	3
	Количество зачетов														6	8	8	5	6	7	5	6
	Количество курсовых проектов																		1	1	1	1
	Количество курсовых работ																		1	1		2

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

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

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

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

Примечание.

Высшими учебными заведениями могут вноситься изменения в форму и содержательного наполнения «Учебного плана» в зависимости от специфики и профиля вуза.

Handwritten signature