

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 ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"

Квалификация\* - бакалавр

Срок обучения - 4 года

на базе - среднего общего образования\*\*

" 27.11.2020 года

М.П. Одобрен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 27.11.2020 г. № 4

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2020

уровень высшего образования (УВО) \_\_\_\_\_ бакалавриат

код и наименование укрупненной группы направления подготовки \_\_\_\_\_ 18.00.00 «Химическая технология»

код и наименование направления подготовки \_\_\_\_\_ 18.03.01 «Химическая технология»

профиль (направленность) \_\_\_\_\_ «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

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							
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	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			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	С	К	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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	6		4	12	52
Всего	135	15	18		4	36	208

### III. ПРАКТИКА

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

### 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	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекты	роботы				лекции	лабораторные	практические		контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)								
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				3	108	54	36			18	54	54		3							
Б1.Б2	Иностранный язык		1			2	72	36				36	36	36		2							
	2			2	72	36				36	36	36			2								
Б1.Б3	Философия		2			3	108	72	36			36	36	36			4						
Б1.Б4	Правоведение		3			3	108	54	36			18	54	54				3					
Б1.Б5	Основы экономики и управления производством		8			2	72	27	18			9	45	27	18								3
	Всего					15,0	540,0	279,0	126,0			153,0	261,0	243,0	18,0	5,0	6,0	3,0					3,0
Б1.В. Вариативная часть																							
Б1.В1	Русский язык и культура речи		2			2	72	36				36	36	36			2						
Б1.В2	Основы маркетинга		3			2	72	54	36			18	18	18				3					
Б1.В3	Основы менеджмента		4			3	108	36	18			18	72	36	36				2				
Б1.В4	Политология		4			2	72	36	18			18	36	18	18				2				
Б1.В5	Социология		4			2	72	36	18			18	36	36					2				
Б1.В6	Технологии эффективной коммуникации в профессиональной сфере		4			2	72	36	18			18	36	36					2				
Культурология																							
	Всего					13,0	468,0	234,0	108,0			126,0	234,0	180,0	54,0		2,0	3,0	8,0				
	Всего по циклу 1:					28,0	1008,0	513,0	234,0			279,0	495,0	423,0	72,0	5,0	8,0	6,0	8,0				3,0

## Математический и естественно-научный цикл (шифр - Б2)

Б2.Б. Базовая часть																								
Б2.Б1	Математика	1				4	144	90	54			36	54	36	18	5								
		2				4	144	72	36			36	72	72			4							
Б2.Б2	Информатика		1			3	108	54	18	36			54	54		3								
Б2.Б3	Физика		1			3	108	72	36	18		18	36	36		4								
		2				4	144	72	36			36	72	72			4							
Б2.Б4	Общая и неорганическая химия	1				6	216	90	36	36		18	126	108	18	5								
Б2.Б5	Органическая химия	1				6	216	108	36	36		36	108	90	18	6								
Б2.Б6	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3				4	144	90	36	36		18	54	36	18				5					
Б2.Б7	Физическая химия		2			6	216	108	36	36		36	108	90	18		6							
		3				6	216	90	36	18		36	126	90	36				5					

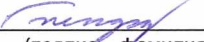



Б2.Б8	Коллоидная химия	4				2	72	36	18		18	36	36					2					
Б2.Б9	Экология		5			2	72	36	18		18	36	36						2				
	<b>Всего</b>					<b>50,0</b>	<b>1800,0</b>	<b>918,0</b>	<b>396,0</b>	<b>216,0</b>	<b>306,0</b>	<b>882,0</b>	<b>756,0</b>	<b>126,0</b>	<b>23,0</b>	<b>14,0</b>	<b>10,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>				
<b>Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																							
Б2.В1	Введение в специальность	2				4	144	72	36		36	72	36	36		4							
Б2.В2	Основы биотехнологии	3				3	108	54	36		18	54	54				3						
Б2.В3	Коррозия металлов в химической технологии		4			4	144	90	36	18	36	54	54					5					
Б2.В4	Природные энергоносители		5			5	180	90	36		54	90	90						5				
Б2.В5	Коррозия и защита химико-технологических производств		5			4	144	90	36	18	36	54	54						5				
	Информационные технологии в химии																						
Б2.В6	Термодинамика		6			4	144	90	36		54	54	54								5		
Б2.В7	Основы информационных технологий на химических производствах	6				4	144	72	36		36	72	72								4		
Б2.В8	Математические методы обработки экспериментальных данных	6				4	144	72	36		36	72	72								4		
	Теория вероятности и математическая статистика																						
Б2.В9	Кинетика гетерогенных процессов	7				3	108	54	36		18	54	54									3	
	<b>Всего</b>					<b>35,0</b>	<b>1260,0</b>	<b>684,0</b>	<b>324,0</b>	<b>36,0</b>	<b>324,0</b>	<b>576,0</b>	<b>540,0</b>	<b>36,0</b>		<b>4,0</b>	<b>3,0</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>13,0</b>	<b>3,0</b>		
	<b>Всего по циклу 2:</b>					<b>85,0</b>	<b>3060,0</b>	<b>1602,0</b>	<b>720,0</b>	<b>252,0</b>	<b>630,0</b>	<b>1458,0</b>	<b>1296,0</b>	<b>162,0</b>	<b>23,0</b>	<b>18,0</b>	<b>13,0</b>	<b>7,0</b>	<b>12,0</b>	<b>13,0</b>	<b>3,0</b>		

Б3.В6	Теоретические основы химической технологии природных энергоносителей и углеродных материалов	6				5	180	90	54		36	90	90						5			
Б3.В7	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	7				3	108	72	36		36	36	36							4		
Б3.В8	Управление технологическими процессами в коксохимическом производстве		7			2	72	36	18		18	36	36						2			
Б3.В9	Высокотемпературные процессы химической технологии	7				4	144	54	18		36	90	90						3			
	Организация научных исследований																					
Б3.В10	Тепломассообмен	7				3	108	54	36		18	54	54						3			
	Теория теплопередачи																					
Б3.В11	Научно-исследовательская работа студента		7			2	72	18			18	54	54						1			
			8			2	72	9			9	63	63								1	
Б3.В12	Теплоэнергетическое оборудование и электроснабжение химических заводов	8				5	180	72	36		36	108	54	54							8	
	Оборудование высокотемпературных производств																					
Б3.В13	Технический и групповой анализ топлив		8			2	72	36	18		18	36	18	18							4	
Б3.В14	Проектирование и оборудование коксохимических заводов	8				3	108	36	18		18	72	36	36							4	
Б3.В15	Проектирование и оборудование коксохимических заводов КП			8		1	36	9			9	27	27								1	
	Всего					50,0	1800,0	828,0	378,0		450,0	972,0	864,0	108,0				13,0	6,0	5,0	13,0	18,0
	Всего по циклу 3:					92,0	3312,0	1449,0	648,0	36,0	765,0	1863,0	1611,0	252,0			9,0	13,0	14,0	13,0	21,0	21,0
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		2д			2	72	36	36			36	36			2						
Б4.2	Прикладная физическая культура		1д				58	36			36	22	22		2							
Б4.2	Прикладная физическая культура		2				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	148,0		2,0	4,0	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				
Б5.Б2	Производственная практика		6			6	216					216	216							X		
Б5.Б3	Преддипломная практика		8			9	324					324	324									X
	Итого					27,0	972,0					972,0	972,0									
Б6. Государственная итоговая аттестация																						
Б6.1	Выпускная квалификационная работа		защита			6	216					216	216									X
	Всего практическое обучение:					33	1188					1188	1188									
	Всего					240,0	8968,0	3816,0	1638,0	288,0	1890,0	5152,0	4666,0	486,0								
	Количество часов на неделю														30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	28,0	24,0	24,0
	Количество экзаменов														4	3	3	3	2	3	4	3
	Количество зачетов														3	5	5	7	5	4	4	4
	Количество курсовых проектов																					1
	Количество курсовых работ																					

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)

Примечание.

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