

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



" 25 " 10 2022 года
 М.П. Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ" Вишневский Д.А.

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 25.10.2022 г. № 4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

Квалификация - магистр

Срок обучения - 2 года

на базе УВО бакалавриата

уровень высшего образования (УВО) _____ магистратура _____
 код и наименование укрупненной группы направления подготовки _____ 18.00.00 "Химическая технология" _____
 код и наименование направления подготовки _____ 18.04.01 Химическая технология _____
 магистерская программа (направленность) _____ Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов _____
 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Обозначение:

Т - теоретическое обучение; СК - сдача кредитов; ПА - промежуточная аттестация; П - практика; Н - научно-исследовательская работа (НИР); Д - подготовка и защита ВКР; К - каникулы.

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	НИР	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	3	1	-	8	52
II	18	2	6	10	6	10	52
Всего	54	6	9	11	6	18	104

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Научно-исследовательская работа (учебная)	2	1
Технологическая (производственная)	2	3
Научно-исследовательская работа (производственная)	4	10
Преддипломная (производственная)	4	6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	4

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4
M2.B5	Разделение многокомпонентных смесей в технологии природных энергоносителей и углеродных материалов		3			4	144	54	9	18	27	90	90				3	
	Теплоперенос в гетерогенных системах		1			6	216	72			72	144	144		4			
M2.B6	Научно-исследовательская работа		2			6	216	90			90	126	126			5		
	Научно-исследовательская работа		3			9	324	162			162	162	162				9	
	Итого:					37,0	1332,0	540,0	45,0	18,0	477,0	792,0	792,0		6,0	8,0	16,0	
	Всего по циклу:					47,0	1692,0	702,0	81,0	36,0	585,0	990,0	990,0		6,0	15,0	18,0	
БЛОК 2 Практика																		
М.3. Практика																		
M3.1	Научно-исследовательская работа (учебная)		2			1,5	54					54	54					
M3.1	Научно-исследовательская работа (производственная)		4			15	540					540	540					
M3.2	Технологическая практика (производственная)		2			4,5	162					162	162					
M3.3	Преддипломная практика (производственная)		4			9	324					324	324					
	Всего по циклу:					30	1080					1080	1080					
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																		
М.4 ГИА																		
M4.1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)					9	324					324	324					
	Всего по циклу:					39	1404					1404	1404					
	Общее количество					120,0	4320,0	1188,0	171,0	90,0	927,0	3132,0	3132,0		22,0	22,0	22,0	
	Количество часов на неделю																	
	Количество экзаменов														2	4	1	
	Количество зачетов														5	5	3	2
	Количество курсовых проектов																	
	Количество курсовых работ															1		

Первый проректор

(подпись, фамилия и инициалы)

Кунченко А. В.

Декан факультета

(подпись, фамилия и инициалы)

Изюмов Ю. В.

Заведующий выпускающей кафедрой МЧМ

(подпись, фамилия и инициалы)

Куберский С. В.

Начальник учебного отдела

(подпись, фамилия и инициалы)

Балашова О. С.

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"

Випиневский Д.А.

2022 года

М.П.

Одобрено Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 25.03.2022 г. № 2

Квалификация - магистр

Срок обучения - 2 года

на базе УВО бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) _____ магистратура

код и наименование укрупненной группы направления подготовки _____ 18.00.00 "Химическая технология"

код и наименование направления подготовки _____ 18.04.01 Химическая технология

магистерская программа (направленность) _____ Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

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	Н	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																	ПА	ПА	ПА															Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К																				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

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

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, НИР в семестре	Промежуточная аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Внекредитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	30	6	4		2		10	52
II	24	6	10		3		9	52
III			6			6	1	13
Всего	54	12	20		5	6	20	117

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Научно-исследовательская работа (учебная)	2	1
Технологическая практика (производственная)	2	3
Научно-исследовательская работа (производственная)	4	10
Преддипломная практика (производственная)	5	6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	ВКР (магистерская работа)	5

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			
				проекты	работы			всего	в том числе:				1	2	3	4	5		
									лекции	лабораторные	практические								
количество недель в семестре						16	16	16	16										
						16	16	16	16										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Блок 1 Дисциплины (модули)																			
М1. Общенаучный цикл																			
М1.Б. Базовая часть																			
M1.B1	Деловой иностранный язык		1			2	72	4			4	68	4						
M1.B2	Экономический анализ и управление производством		1			2	72	6	4		2	66	6						
M1.B3	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии		1			4	144	8	4		4	136	8						
M1.B4	Философские проблемы науки и техники	2				3	108	8	4		4	100		8					
	Итого:					11	396	26	12		14	370	18	8					
М1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																			
M1.B1	Современные проблемы химической технологии	1				4	144	8	4		4	136	8						
M1.B2	Технология переработки твердых горючих ископаемых	4				7	252	18	4	4	10	234				20			
M1.B3	Газохимия и очистка газовых выбросов		3			6	216	12	4	2	6	204			12				
	Очистка газовых выбросов и стоков в коксохимическом производстве																		
M1.B4	Дополнительные главы химической термодинамики		1			6	216	10	4	2	4	206	10						
	Итого:					23	828	48	16	8	24	780	18		12	20			
	Всего по циклу:					34	1224	74	28	8	38	1150	36	8	12	20			
М2. Профессиональный цикл																			
М2.Б. Базовая часть																			
M2.B1	Процессы массопереноса в системах с участием твёрдой фазы		4			3	108	10	4		6	98				10			
M2.B2	Технология природных энергоносителей и углеродных материалов	2				4	144	18	6	4	8	126		18					
M2.B3	Технология и оборудование коксохимического производства	3				3	108	12	4		8	96			12				
	Итого:					10	360	40	14	4	22	320		18	12	10			
М2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																			
M2.B1	Теоретические аспекты моделирования химико-технологических процессов	1				3	108	12	4		8	96	12						
M2.B2	Планирование и методы эксперимента в химической технологии	2				3	108	18	6		12	90		18					
M2.B3	Планирование и методы эксперимента в химической технологии (Курсовая работа)				2	1	36	4			4	32		4					
M2.B4	Теория тепловой работы печей и аппаратов переработки природных энергоносителей		3			5	180	14	4		10	166			14				
	Теория массопереноса в печах и аппаратах переработки природных энергоносителей																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4		
M2.B5	Разделение многокомпонентных смесей в технологии природных энергоносителей и углеродных материалов		3			4	144	10	4	2	4	134			10			
	Теплоперенос в гетерогенных системах																	
M2.B6	Научно-исследовательская работа		1			6	216	12			12	204	12					
	Научно-исследовательская работа		2			7	252	12			12	240		12				
	Научно-исследовательская работа		3			8	288	12			12	276			12			
	Итого:					37	1332	94	18	2	74	1238	24	34	36			
	Всего по циклу:					47	1692	134	32	6	96	1558	24	52	48	10		

БЛОК 2 Практика

М.3. Практика

M3.1	Научно-исследовательская работа (учебная)		2д			1,5	54					54						
M3.1	Научно-исследовательская работа (производственная)		4д			15	540					540						
M3.2	Технологическая практика (производственная)		2д			4,5	162					162						
M3.3	Преддипломная практика		5д			9	324					324						
	Всего по циклу:					30	1080					1080						

БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)

М.4 ГИА

M4.1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)					9	324					324						
	Всего по циклу:					39	1404					1404						
	Общее количество					120	4320	208	60	14	134	4112	27	24	26	25	18	
	Количество аудиторных часов в семестре												60	60	60	30		
	Количество экзаменов												2	3	1	1		
	Количество зачетов												5	4	4	2	1	
	Количество курсовых проектов																	
	Количество курсовых работ													1				

Первый проректор _____ Кунченко А. В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета _____ Изюмов Ю. В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий выпускающей кафедрой МЧМ _____ Куберский С. В.

(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О. С.

(подпись, фамилия и инициалы)

Примечание: Д - дифференцированный зачет