

"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

ΦΓΟСВО № 910, от 07.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский; технологический; организационно-управленческий; проектный

[illegible]

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

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

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3 Е.	Количество часов							Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям			
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа		I курс		II курс		
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего					в т.ч. контактная (КСР)
									лекции	лабораторные	практические						
1	2	3	4	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Блок 1 "Дисциплины (модули)"																	
Обязательная часть Блока 1																	
Б1.Б.01	Деловой иностранный язык		1			2	72	36			36	36	19	2			
Б1.Б.02	Экономический анализ и управление производством		1			2	72	36	9		27	36	19	2			
Б1.Б.03	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии		1			4	144	90	18		72	54	19	5			
Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники	2				3	108	36	9		27	72	25		2		
Б1.Б.05	Процессы массопереноса в системах с участием твёрдой фазы		2			3	108	54	9		45	54	19		3		
Б1.Б.06	Технология природных энергоносителей и углеродных материалов	2				4	144	72	18	18	36	72	25		4		
Б1.Б.07	Технология и оборудование коксохимического производства	3				3	108	36	9		27	72	25			2	
Всего по обязательной части Блока 1						21,0	756,0	360,0	72,0	18,0	270,0	396,0	151,0	9,0	9,0	2,0	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б1.В.01	Современные проблемы химической технологии	1				4	144	54	9		45	90	25	3			
Б1.В.02	Технология переработки твердых горючих ископаемых	2				7	252	90	18	18	54	162	25		5		
Б1.В.03	Дополнительные главы химической термодинамики		1			6	216	72	9	18	45	144	19	4			
Б1.В.04	Теоретические аспекты моделирования химико-технологических процессов	1				3	108	36	9		27	72	25	2			
Б1.В.05	Планирование и методы эксперимента в химической технологии	2				3	108	45	18		27	63	20		2,5		
Б1.В.05	Планирование и методы эксперимента в химической технологии (курсовая работа)			2		1	36	9			9	27	27		0,5		
Б1.В.06	Газохимия и очистка газовых выбросов		3			6	216	72	18	18	36	144	19			4,0	
Б1.В.07	Научно-исследовательская работа		1			6	216	72			72	144	19	4,0			
	Научно-исследовательская работа		2			6	216	90			90	126	19		5,0		
	Научно-исследовательская работа		3			9	324	126			126	198	19			7,0	
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1						51,0	1836,0	666,0	81,0	54,0	531,0	1170	217	13,0	13,0	11,0	
Элективные дисциплины (модули)																	
Б1.В.Э.01.01	Теория тепловой работы печей и аппаратов переработки природных энергоносителей		3			5	180	72	18		54	108	19			4	
Б1.В.Э.01.02	Теория массопереноса в печах и аппаратах переработки природных энергоносителей																
Б1.В.Э.02.01	Разделение многокомпонентных смесей в технологии природных энергоносителей и углеродных материалов		3			4	144	54	9	18	27	90	19				3
Б1.В.Э.02.02	Теплоперенос в гетерогенных системах																
Всего по элективным дисциплинам (модулям)						9,0	324,0	126,0	27,0	18,0	81,0	198,0	38,0				7,0
Факультативные дисциплины (модули)																	
Б1.В.Ф.01	Очистка газовых выбросов и стоков в коксохимическом производстве		3				72	36	18		18	36	19			2	
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)							72,0	36,0	18,0		18,0	36,0	19,0			2,0	
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)						81,0	2916,0	1152,0	180,0	90,0	882,0	1764	406	22,0	22,0	20,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
БЛОК 2 "ПРАКТИКА"																	
Обязательная часть Блока 2																	
Б2.Б.01	Научно-исследовательская работа (учебная)		2			1,5	54					54	54		x		
Б2.Б.02	Научно-исследовательская работа (производственная)		4			15	540					540	540				x
Б2.Б.03	Технологическая (производственная) практика		2			4,5	162					162	162		x		
Б2.Б.04	Преддипломная (производственная) практика		4			9	324					324	324				x
Всего по обязательной части Блока 2						30	1080					1080	1080				
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324	324				
Всего по Блоку 3						9	324					324	324				
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					120,0	4320,0	1152,0	180,0	90,0	882,0	3168	1810	22,0	22,0	20,0	
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						4392,0	1188,0	198,0	90,0	900,0	3204	1829	22,0	22,0	22,0	
	Количество часов на самостоятельную работу на неделю													32	32	32	54
	Количество экзаменов													2	4	1	
	Количество зачетов													5	4	5	2
	Количество курсовых проектов																
	Количество курсовых работ														1		
	Всего практическая подготовка																
	Распределение кредитов по семестрам													27	33	27	33

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

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

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

И.о. заведующего кафедрой МЧМ _____ Проценко М.Ю.
(подпись, фамилия и инициалы)

" УТВЕРЖДАЮ "
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 28.04.2023г. № 2

ΦΓΟΣΒΟ № 910, от 07.08.2020

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3 Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам					
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс	
				проекты	работы			в том числе:			семестры							
								лекции	лабораторные	практические	1		2	3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"																		
Обязательная часть Блока 1																		
Б1.Б.01	Деловой иностранный язык		1			2	72	10			10	62	10					
Б1.Б.02	Экономический анализ и управление производством		1			2	72	12	4		8	60	12					
Б1.Б.03	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии		1			4	144	28	10		18	116	28					
Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники	4				3	108	20	8		12	88				20		
Б1.Б.05	Процессы массопереноса в системах с участием твёрдой фазы		4			3	108	20	8		12	88				20		
Б1.Б.06	Технология природных энергоносителей и углеродных материалов	3				4	144	28	8	8	12	116			28			
Б1.Б.07	Технология и оборудование коксохимического производства	4				3	108	20	8		12	88				20		
Всего по обязательной части Блока 1						21,0	756,0	138,0	46,0	8,0	84,0	618	50,0		28,0	60,0		
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.01	Современные проблемы химической технологии	1				4	144	16	8		8	128	16					
Б1.В.02	Технология переработки твердых горючих ископаемых	2				7	252	48	12	12	24	204		48				
Б1.В.03	Дополнительные главы химической термодинамики		1			6	216	22	4	6	12	194	22					
Б1.В.04	Теоретические аспекты моделирования химико-технологических процессов	1				3	108	12	4		8	96	12					
Б1.В.05	Планирование и методы эксперимента в химической технологии	3				3	108	20	8		12	88			20			
Б1.В.05	Планирование и методы эксперимента в химической технологии (курсовая работа)				3	1	36	10			10	26			10			
Б1.В.06	Газохимия и очистка газовых выбросов		3			6	216	28	8	8	12	188			28,0			
Б1.В.07	Научно-исследовательская работа		1			6	216	20			20	196	20,0					
	Научно-исследовательская работа		2			6	216	36			36	180		36,0				
	Научно-исследовательская работа		3			9	324	34			34	290			34,0			
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1						51,0	1836,0	246,0	44,0	26,0	176,0	1590	70,0	84,0	92,0			
Элективные дисциплины (модули)																		
Б1.В.Э.01.01	Теория тепловой работы печей и аппаратов переработки природных энергоносителей		2			5	180	36	12		24	144		36				
Б1.В.Э.01.02	Теория массопереноса в печах и аппаратах переработки природных энергоносителей																	
Б1.В.Э.02.01	Разделение многокомпонентных смесей в технологии природных энергоносителей и углеродных материалов		4			4	144	20	4	8	8	124				20		
Б1.В.Э.02.02	Теплоперенос в гетерогенных системах																	
Всего по элективным дисциплинам (модулям)						9,0	324,0	56,0	16,0	8,0	32,0	268,0		36,0		20,0		
Факультативные дисциплины (модули)																		
Б1.В.Ф.01	Очистка газовых выбросов и стоков в коксохимическом производстве		4				72	12	4		8	60				12		
Всего по факультативным дисциплинам (модулям)							72,0	12,0	4,0		8,0	60				12,0		
Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)						81,0	2916,0	440,0	106,0	42	292,0	2476,0	120,0	120,0	120,0	80,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13,0	14	15	16	17	18
БЛОК 2 "ПРАКТИКА"																	
Обязательная часть Блока 2																	
Б2.Б.01	Научно-исследовательская работа (учебная)		2			1,5	54					54		х			
Б2.Б.02	Научно-исследовательская работа (производственная)		4			15	540					540				х	
Б2.Б.03	Технологическая (производственная) практика		2			4,5	162					162		х			
Б2.Б.04	Преддипломная (производственная) практика		5			9	324					324					х
Всего по обязательной части Блока 2						30	1080					1080					
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324					х
Всего по Блоку 3						9	324					324					
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					120,0	4320,0	440,0	106,0	42,0	292,0	3880	120,0	120,0	120,0	80,0	
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						4392,0	452,0	110,0	42,0	300,0	3940	120,0	120,0	120,0	92,0	
	Количество экзаменов												2	1	2	2	
	Количество зачетов												5	4	2	4	1
	Количество курсовых проектов																
	Количество курсовых работ														1		
	Всего практическая подготовка																
	Распределение кредитов по семестрам												27	24	23	28	18

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

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

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

И.о. заведующего кафедрой МЧМ _____ Проценко М.Ю.
(подпись, фамилия и инициалы)