Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет" Индустриальный институт (среднего профессионального образования)

план одобрен решением ученого совета□ Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

<u>Переработка нефти и газа</u> ☐ <u>Профиль СОО: естественно-научный</u>

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2023

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 646 от 17.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

Основной	Виды деятельности
+	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
+	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
+	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
+	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
+	Планирование и организация работы коллектива подразделения
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Оператор технологических установок

Ректор

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябрь	,	5	0	ктябр	ЭЬ	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Ф	евра	ль	1		Ma	арт		5	P	Апрел	Ъ	3		Ma	ай			Ик	ЭНЬ		5		Июлі	Ь	~		Авг	густ	
Числа	1 - 7	8 - 14		22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	- 1	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12		20 - 26	27 -	4 - 10	- 1	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																ľ	9 9 9	К	К																							Э Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К
III															у У У У	У У П П	П Э Э Э	К	К																У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	К	К	у	У	у	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Г	Д	=	=	Ш	=	=	=	II	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 2/6	22 4/6	39	14 2/6	15	29 2/6	16 4/6		16 4/6	124
У	Учебная практика							1	3	4		3	3	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)							1	6	7		10	10	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	4/6	1 2/6	2	4/6	1	1 4/6	2/6	1	1 2/6	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											4	4	4
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Γ	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-		Фор	мы пром.	атт.				Ито	го акад.ча	асов			Объё	м ОП
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КΠ	Др	Экспер	По	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр.	Обяз.	Вар.
плане	I FORPAZORATE	І :ЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	мен	ļ	оц.			тное 1476	плану 1476	1404	1404	24		подгот	часть 100%	часть 0%
	нее общее обр							1476	1476	1404	1404	24			1476	0 70
		 			22222		11111	1170	1170	1101	1101	- 1			1170	
+	УПБ	Учебные предметы базовые	2	1	2222		11	822	822	780	780	12			822	
+	УПБ.01	Русский язык	2				1	84	84	78	78				84	
+	УПБ.02	Литература			2		1	108	108	104	104				108	
+	УПБ.03	Иностранный язык			2		1	74	74	70	70				74	
+	УПБ.04	История			2		1	120	120	110	110	6			120	
+	УПБ.05	География			2		1	60	60	58	58				60	
+	УПБ.06	Физическая культура		1	2			72	72	72	72				72	
+	УПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	72	72	70	70				72	
+	УПБ.08	Обществознание			2			74	74	64	64	6			74	
+	УПБ.09	Информатика			2			96	96	94	94				96	
+	УПБ.10	Биология			2		1	62	62	60	60				62	
+	УПП	Учебные предметы профильные	22		2		111	608	608	586	586	6			608	
+	УПП.01	Математика	2				1	324	324	318	318				324	
+	УПП.02	Химия			2		1	144	144	134	134	6			144	
+	УПП.03	Физика	2				1	140	140	134	134				140	
+	ПОО	Предлагаемые образовательной организацией			2			46	46	38	38	6			46	
+	ПОО.01	Родная литература / Родной язык			2			46	46	38	38	6			46	
ПП.ПРО4	ЕССИОНАЛЬН	НАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3996	3948	300	72		3168	1296
0ГСЭ.06	щий гуманита	рный и социально-экономический учебны	й цикл					5 4 0	540	510	510	26			468	72
+	0ГСЭ.01	Основы философии		4				50	50	46	46	4			46	4
+	0ГСЭ.02	История			3			56	56	52	52				46	10
+	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	182	182	172	172	10			172	10
+	IOI C 7 O4	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			7		3456	176	176	172	172	4			172	4
+	ОГСЭ.05	Психология общения		4				34	34	32	32	2			32	2
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		4*				42	42	36	36	6				42
ЕН.Мате	матический и	общий естественнонаучный учебный цикл	l					280	280	237	229	23	8		144	136
+	EH.01	Математика	3					96	96	84	80	2	4		48	48
+	EH.02	Общая и неорганическая химия	3					84	84	67	63	7	4		64	20
+	EH.03	Экологические основы природопользования		4				40	40	38	38	2			32	8
	EH.04	Информатика			3			60	60	48	48	12				60
ОПЦ.Обц	цепрофессион	альный цикл						1390	1390	1164	1152	142	24		612	778

+	ОП.01	Электротехника и электроника			3			54	54	44	44	10		44	10
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		3				54	54	44	44	10		44	10
+	ОП.03	Органическая химия	4					98	98	80	80		4	70	28
+	ОП.04	Аналитическая химия	4				3	112	112	86	84	12	4	68	44
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия			5		4	130	130	110	110	20		28	102
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4					90	90	68	66	8	4	46	44
+	ОП.07	Процессы и аппараты	5					178	178	146	144	18	4	102	76
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			6			56	56	52	52	4		30	26
+	ОП.09	Основы экономики		4*				40	40	34	34	6		32	8
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов			7			102	102	82	82	20		38	64
+	ОП.11	Охрана труда			4			42	42	42	42			42	
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68			68	
+	ОП.13	Компьютерная графика		7	<u> </u>			86	86	76	76	10			86
+	ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	5					120	120	100	96	10	4		120
+	ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники	4		<u> </u>		3	160	160	132	130	14	4		160
ПЦ.Проф	ессиональны	й цикл						2038	2038	1869	1841	109	40	1728	310
+	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	6	556	6		5	372	372	324	320	36	6	172	200
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации			6		5	252	252	212	212	36		92	160
+	УП.01.01	Учебная практика		5*	<u> </u>			36	36	36	36			36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5*6				72	72	72	72			36	36
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		<u> </u>	<u> </u>		12	12	4			6	8	4
+	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	8	88	7	7	6	570	570	517	513	45	6	508	62
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом			7	7	6	306	306	261	261	45		248	58
+	УП.02.01	Учебная практика		8*	<u> </u>			36	36	36	36			36	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*				216	216	216	216			216	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12	4			6	8	4
+	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	6	66	6			186	186	168	164	10	6	172	14
+	мдк.03.01	Технический анализ и контроль производства			6			102	102	92	92	10		92	10
+	УП.03.01	Учебная практика		6*				36	36	36	36			36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*				36	36	36	36			36	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6					12	12	4			6	8	4

+	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	78	88			252	252	236	228		10	244	8
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	7				96	96	88	84		4	92	4
+	УП.04.01	Учебная практика		8			36	36	36	36			36	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			108	108	108	108			108	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12	4			6	8	4
+	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	8	88	7	7	184	184	168	164	8	6	172	12
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом			7	7	100	100	92	92	8		92	8
+	УП.05.01	Учебная практика		8*			36	36	36	36			36	
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*			36	36	36	36			36	
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12	4			6	8	4
+	ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »	6	66	6		330	330	312	308	10	6	316	14
+	МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »			6		102	102	92	92	10		92	10
+	УП.06.01	Учебная практика		6*			72	72	72	72			72	
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*			144	144	144	144			144	
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12	4			6	8	4
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144	144			144	
ГИА.Гос	ударственная	я итоговая аттестация					216	216	216	216			216	
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы					144	144	144	144			144	
+	ГИА.02	Защита дипломной работы					36	36	36	36			36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36			36	

		Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	ос 3	Кур	oc 4		
Спр	еп.	Семест		Закрепленная кафедра							
06	Б	p 1	p 2	р3	p 4	p 5	p 6	p 7	p 8		I
Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Код	Наименование							
100%	0%	612	864								
1404		612	864								
780		364	458								
78		40	44								
104		68	40								
70		34	40								
110		68	52								
58		22	38								
72		34	38								
70		34	38								
64			74								
94		30	66								
60		34	28								
586		248	360								
318		136	188								
134		56	88								
134		56	84								
38			46								
38			46								
3086	862			612	864	612	900	612	864		
468	42			138	252	36	66	48			
46					50						
46	6			56							
172				34	62	24	34	28			
172				48	64	12	32	20			
32					34						
	36				42						
136	93			240	40						
48	32			96							
56	7			84							
32	6				40						
	48			60							
594	558			234	572	340	56	188			

4.4			E4						I	<u> </u>
44			54							
44			54							
64	16			98						
62	22		50	62						
44	66			88	42					
30	36			90						
96	48				178					
30	22					56				
32	2			40						
38	44						102			
42				42						
68				68						
	76						86			
	96				120					
	130		76	84						
1672	169				236	778	376	648		
164	156				236	136				
92	120				164	88				
36					36					
36	36				36	36				
						12				
500	13					126	180	264		
248	13					126	180			
36								36		
216								216		
								12		
164						186				
92						102				
36						36				
36						36				
						12				

228					96	156	
84					96		
36						36	
108						108	
						12	
164					100	84	
92					100		
36						36	
36						36	
						12	
308				330			
92				102			
72				72			
144				144			
				12			
144						144	
216						216	
144						144	
36						36	
26						26	
36						36	

-	-	-		Фор	мы пром.	атт.				Итого ак	ад.часов			Объё	м ОП	Сп
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть
оп.оьщ	ЕОБРАЗОВАТ	ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	24	24		100%	0%	100%
СО.Среді	нее общее об	разование						1476	1476	1404	24	24		1476		1404
+	УПБ	Учебные предметы базовые	2	1	22222 2222		11111 11	822	822	780	12	12		822		780
+	УПБ.01	Русский язык	2				1	84	84	78				84		78
+	УПБ.02	Литература			2		1	108	108	104				108		104
+	УПБ.03	Иностранный язык			2		1	74	74	70				74		70
+	УПБ.04	История			2		1	120	120	110	6	6		120		110
+	УПБ.05	География			2		1	60	60	58				60		58
+	УПБ.06	Физическая культура		1	2			72	72	72				72		72
+	УПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	72	72	70				72		70
+	УПБ.08	Обществознание			2			74	74	64	6	6		74		64
+	УПБ.09	Информатика			2			96	96	94				96		94
+	УПБ.10	Биология			2		1	62	62	60				62		60
+	УПП	Учебные предметы профильные	22		2		111	608	608	586	6	6		608		586
+	УПП.01	Математика	2				1	324	324	318				324		318
+	УПП.02	Химия			2		1	144	144	134	6	6		144		134
+	УПП.03	Физика	2				1	140	140	134				140		134
+	ПОО	Предлагаемые образовательной организацией			2			46	46	38	6	6		46		38
+	ПОО.01	Родная литература / Родной язык			2			46	46	38	6	6		46		38
ПП.ПРО	РЕССИОНАЛЬ	НАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3996		300	72	3168	1296	3086
огсэ.06	щий гуманит	арный и социально-экономический учебны	й цикл					5 4 0	5 4 0	510		26		468	72	468
+	0ГСЭ.01	Основы философии		4				50	50	46		4		46	4	46
+	0ГСЭ.02	История			3			56	56	52				46	10	46
+	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	182	182	172		10		172	10	172
+	0ГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			7		3456	176	176	172		4		172	4	172
+	ОГСЭ.05	Психология общения		4				34	34	32		2		32	2	32
+	огсэ.06	Основы финансовой грамотности		4*				42	42	36		6			42	
ЕН.Мате		ı общий естественнонаучный учебный цикл	l	1			ī	280	280	237		23	8	144	136	136
+	EH.01	Математика	3					96	96	84		2	4	48	48	48
+	EH.02	Общая и неорганическая химия	3					84	84	67		7	4	64	20	56
+	EH.03	Экологические основы природопользования		4				40	40	38		2		32	8	32
+	EH.04	Информатика			3			60	60	48		12			60	
ОПЦ.Об	цепрофессио	нальный цикл						1390	1390	1164		142	24	612	778	594

+	ОП.01	Электротехника и электроника			3			54	54	44	10		44	10	44
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		3				54	54	44	10		44	10	44
+	ОП.03	Органическая химия	4					98	98	80		4	70	28	64
+	ОП.04	Аналитическая химия	4				3	112	112	86	12	4	68	44	62
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия			5		4	130	130	110	20		28	102	44
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4					90	90	68	8	4	46	44	30
+	ОП.07	Процессы и аппараты	5					178	178	146	18	4	102	76	96
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			6			56	56	52	4		30	26	30
+	ОП.09	Основы экономики		4*				40	40	34	6		32	8	32
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов			7			102	102	82	20		38	64	38
+	ОП.11	Охрана труда			4			42	42	42			42		42
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68			68		68
+	ОП.13	Компьютерная графика		7				86	86	76	10			86	
+	ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	5					120	120	100	10	4		120	
+	ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники	4				3	160	160	132	14	4		160	
ПЦ.Проф	ессиональны	й цикл						2038	2038	1869	109	40	1728	310	1672
+	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	6	556	6		5	372	372	324	36	6	172	200	164
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации			6		5	252	252	212	36		92	160	92
+	УП.01.01	Учебная практика		5*				36	36	36			36		36
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5*6				72	72	72			36	36	36
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					12	12	4		6	8	4	
+	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	8	88	7	7	6	570	570	517	45	6	508	62	500
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом			7	7	6	306	306	261	45		248	58	248
+	УП.02.01	Учебная практика		8*				36	36	36			36		36
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*				216	216	216			216		216
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12	4		6	8	4	
+	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	6	66	6			186	186	168	10	6	172	14	164
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства			6			102	102	92	10		92	10	92
+	УП.03.01	Учебная практика		6*				36	36	36			36		36
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*				36	36	36			36		36
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6					12	12	4		6	8	4	

		L												
+	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	78	88			252	252	236		10	244	8	228
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	7				96	96	88		4	92	4	84
+	УП.04.01	Учебная практика		8			36	36	36			36		36
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			108	108	108			108		108
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12	4		6	8	4	
+	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	8	88	7	7	184	184	168	8	6	172	12	164
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом			7	7	100	100	92	8		92	8	92
+	УП.05.01	Учебная практика		8*			36	36	36			36		36
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*			36	36	36			36		36
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12	4		6	8	4	
+	ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »	6	66	6		330	330	312	10	6	316	14	308
+	МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »			6		102	102	92	10		92	10	92
+	УП.06.01	Учебная практика		6*			72	72	72			72		72
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*			144	144	144			144		144
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12	4		6	8	4	
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144			144		144
ГИА.Гос	ударственна	я итоговая аттестация					216	216	216			216		216
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы					144	144	144			144		144
+	ГИА.02	Защита дипломной работы					36	36	36			36		36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен					36	36	36			36		36

											Куј	oc 1												
еп.					(Семестр	1									(Семестр	2						
Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт	Итого	Лек
0%	612	384	20	208								864	492	30	270		24	48						
	612	384	20	208								864	492	30	270		24	48						
	364	210		154								458	222		194		12	30						
	40	32		8								44	22		16			6						
	68	44		24								40	26		10			4						
	34			34								40			36			4						
	68	56		12								52	34		8		6	4						
	22	16		6								38	26		10			2						
	34	6		28								38	6		32									
	34	20		14								38	26		10			2						
												74	44		20		6	4						
	30	8		22								66	16		48			2						
	34	28		6								28	22		4			2						
	248	174	20	54								360	242	30	66		6	16						
	136	94		42								188	126		56			6						
	56	34	10	12								88	56	12	10		6	4						
	56	46	10									84	60	18				6						
												46	28		10		6	2						
												46	28		10		6	2						
862																							612	261
42																							138	58
6																							56	52
																							34	2
																							48	4
36																								
93																							240	84
32																							96	50
7																							84	32
6																								
48																							60	2
558																							234	119

	T								I			I			
														54	27
														54	34
16															
22														50	22
66															
36															
48															1
22															ı
2															
44															I
76															
96															
130														76	36
169															
156															
120															
36															
		-													
13															
13															
15															
		 													
		-		1											$\overline{}$

											1	
												1

								Кур	oc 2															
		(Семестр	3									(Семестр	4									(
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП
74	188			8	57	8	8	8	86 4	406	60	260			18	72	6	26	16	612	225	6 4	2 4 2	
	68			4	8				252	110		124				18				36			36	
									50	46						4								
				4																				
	28				4				62			56				6				24			24	
	40				4				64	4		60								12			12	
									34	32						2								
									42	28		8				6								
27	80			4	21	8	8	8	40	38						2								
	30			2	2	4	4	4																
27	4		<u> </u>	2	7	4	4	4									<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				
<u> </u>	45				4.5	<u> </u>			40	38						2								
47	46 40				12				E72	250	60	126			10	E2		26	16	240	164	64	E4	
47	40	<u> </u>		<u> </u>	28				572	258	60	136			18	52	6	26	16	340	164	64	54	

47		l .	1	10	I	1															
17				10		<u> </u>															
	10			10																	
							98	32	14	34		6			8	4					
12	12			4			62	18	20			4	8	2	6	4					
							88	44	6	18			20				42	14	14	14	
							90	30	6	30		4	8	2	6	4					
																	178	100	4	40	
																				-	
							40	34					6								
							43	22		20											
							42	22		20											
		<u> </u>			1		68	48		20											
																	120	50	46		
18	18			4			84	30	14	14		4	10	2	6	4					
																	236	61		152	
																	236	61		152	
																	164	61		80	
																	36			36	
																	36			36	

											1	
												1

					Кур	рс 3																		
Семестр	5									(Семестр	6									(Семестр	7	
ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
	6	51	6	10	8	900	133		671			4	56	12	6	18	612	194		282	60			64
						66			66								48			48				
						34			34								28			28				
						32			32								20			20				
<u> </u>						<u> </u>																		
-	6	28	6	10	8	56	2		50				4		-		188	46		112				30
	1 0	20	0	10	0	20			50	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	4		<u> </u>	<u> </u>	100	40	<u> </u>	112	<u> </u>	<u> </u>		30

4	18	2	6	4															
					56	2	50			4									
														102	42	 40			20
														86	4	72			10
2	10	4	4	4															
	22				770	121			4		12		10	276	1.40	122			24
	23				778	131	555		4	52	12	6	18	376	148	122	60		34
	23				136	37	70		4	13	4	2	6						
	23				88	37	34		4	13									
					36		36												
					12						4	2	6						
					126	54	53			19				180	58	56	40		26
					126	54	53			19				180	58	56	40		26
					186	18	146			10	4	2	6						
					102	18	74			10									
					36		36												
					36		36												
					12						4	2	6						

											96	58	26			
											96	58	26			
											100	32	40	20		8
											100	32	40	20		8
			330	22	286		10	4	2	6						
								4	2	6						
			102	22 22	70		10	4	2	6						
								4	2	6						
			102		70			4	2	6						
			102 72		70 72			4	2	6						
			102 72 144		70 72											
			102 72 144		70 72											
			102 72 144		70 72											
			102 72 144		70 72											
			102 72 144		70 72											

		Кур	с 4												Закрепленная кафедра
							(Семестр 8	3						-аправителния пафадра
ккэ	СРКЭ	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ккэ	СРКЭ	ПАтт	Код	Наименование
4	4	4	864			828					12	6	18		

				r		1			1	1		ı	
4	4	4	648		612				12	6	18		
			264		252				4	2	6		
			36		36								
			216		216								
			12						4	2	6		
								_					

							1				Г
4	4	4	156		144			4	2	6	
4	4	4									
			36		36						
			108		108						
			12					4	2	6	
			84		72			4	2	6	
			36		36						
			36		36						
			12					4	2	6	
			144		144						
			216		216						
			144		144						
			36		36						
			36		36						

Индекс	Содержание	
K 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
УПБ	Учебные предметы базовые	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Физическая культура	
УПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
УПБ.08	Обществознание	
УПБ.09	Информатика	
УПБ.10	Биология	
упп	Учебные предметы профильные	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Химия	
УПП.03	Физика	
OFC3.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
OFC3.05	Психология общения	
огсэ.06	Основы финансовой грамотности	
EH.01	Математика	
EH.02	Общая и неорганическая химия	
EH.03	Экологические основы природопользования	
EH.04	Информатика	
ЭП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.03	Органическая химия	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	
ОП.07	Процессы и аппараты	
0П.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Компьютерная графика	
ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	
ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	

МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
УПБ	Учебные предметы базовые
УПБ.02	Литература
УПБ.03	Иностранный язык
УПБ.04	История
УПБ.05	География
УПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УПБ.08	Обществознание
УПБ.09	Информатика
УПБ.10	Биология
УПП	Учебные предметы профильные
УПП.01	Математика
УПП.02	Химия

VED 03	Физиче
	Физика
	Предлагаемые образовательной организацией
	Родная литература / Родной язык
	Основы философии
	История — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	Психология общения
	Математика
	Общая и неорганическая химия
	Экологические основы природопользования
	Информатика
	Электротехника и электроника
	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
	Аналитическая химия
	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
	Процессы и аппараты
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
	Основы экономики
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов
ΟΠ.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии
ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
1ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
C 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
УПБ	Учебные предметы базовые
УПБ.02	Литература
УПБ.04	История
∕ПБ.05	География
∕ПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности
/ПБ.08	Обществознание
УПБ.09	Информатика
/ПП	Учебные предметы профильные
/ПП.01	Математика
/ПП.02	Химия
/ПП.03	Физика
700	Предлагаемые образовательной организацией
700.01	Родная литература / Родной язык
DFCЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
огсэ.06	Основы финансовой грамотности
EH.01	Математика
EH.02	Общая и неорганическая химия
EH.03	Экологические основы природопользования
EH.04	Информатика
ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия

ОП.05	Физическая и коллоидная химия
OП.05 ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07 ОП.08	Процессы и аппараты Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
	Основы экономики
ОП.09	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов
0П.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Компьютерная графика
ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии
ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ΠM.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
лдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
7ИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
WA.02	Защита дипломной работы
ИА.04	Демонстрационный экзамен
C 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
УПБ	Учебные предметы базовые

\(\frac{1}{1500}\) \(\frac{1}{		
УПЕОЛ Нестраной таки КТОВИ УПЕОЛ КТОВИ УПЕОЛ ОБОВЬ ФОЗВИТЕЛЬНИЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	УПБ.01	Русский язык
УПБОИ Искроен УПБОВ Пестрафия УПБОВ Физическия культура УПБОВ Основый безовения УПБОВ Обществование УПБОВ Обществование УПБОВ Обществование УПБОВ Коместив УППОВ Изтерация правиты профильные УППОВ Изтерация УППОВ Негова УППОВ Физичествование УППОВ Негова интерруку / Разрой изык УППОВ Разроя интерруку / Разрой изык УППОВ Которы ОССЗ, 36 Оснований рекурку / Разрой изык ОССЗ, 36 Интерритурку / Разрой изык ОСЗ,	УПБ.02	
УПБ.05 География УПБ.06 Окамиская культура УПБ.07 Основы боковомости маницаетельности УПБ.08 Обществование УПБ.09 Выкология УПП.01 Учебные преднети профизиче УПП.02 Жинен УПП.03 Физика УПП.02 Жинен УПП.02 Жинен УПП.03 Физика ОСО. Редика интература / Редика име ОСО. Редика интература / Редика име ОСО.30 Интерня ОСО.30 Интерня ОСО.30 Интерня ОСО.30 Окамическа ком в профессомальной делечникоска ОСО.30 Окамическа ком в профессомальной делечникоска ОСО.30 Окамическа ком в профессомальной делечникоска ОСО.30 Окамическа ком и и местронико и и и местронико и и и и и и и и и и и и и и и и и и	УПБ.03	
УПБББ финососия улистура УПБББ Основи боществолногие могнедентельности УПББВ Обществолногие УПББВ Обществолногие УПББВ Обществолногие УПП Ужебные предрегия профизивие УПП Ужебные предрегия профизивие УПП Ужебные предрегия профизивие УПП Ужебные предрегия профизивие УПП Ожния УПП Ужебные предрегия профизивие ОПО Предлагательные біразовательной организацией ПОО Предлагательной бразовательной организацией ОПО Предлагательной образовательной организацией ОПО Организациа риссории ОПО Организациа риссории регория ВНО Организациа Организациа ВНО Минорожима Организациа ОПО Организациа Организациа		
УПЕ (7) О отниче безгарилисти эконедажению сти УПЕ (8) Обществажныме УПЕ (1) Закология УПЕ (1) Закология УПЕ (1) Закология УПЕ (1) Закология УПЕ (2) Закология УПЕ (2) Закология УПЕ (2) Закология ОПО ОП Ределательные образоветельной организацией ОПО ОП Ределательные образоветельной организацией ОПО ОП Ределательные образоветельной разоветельной разоветельно	УПБ.05	География
УПБ.08 Оицептовняне УПБ.09 Биополия УПБ.00 Биополия УПБ.01 Жебиме правиты профитыме УПП.02 Митентика УПП.03 Митентика УПП.03 Физика ОПОО Предлагиемые образовательной организацией ОПО.01 Редлагиемые образовательной разовательной организацией ОПО.01 Редлагиемые образовательной разовательногия ОПО.01 Редлагиемые образовательной деятельногия ОПО.01 Редлагиемые образовательной деятельногия ОПО.02 История ОПО.03 Октевы физика прифессовательной деятельногия ОПО.04 Метрализа ОПО.04 Метрализа ОПО.05 Окрази и переровиче ОПО.05 Окрази и переровиче ОПО.05 Окрази и переровиче ОПО.05 Окрази и переровиче ОПО.06 Переровиче соновы природопользования ОПО.06 Переровиче соновы припоратация ОПО.06 Переровиче соновы и польования ОПО.06 Переровиче основы и польования ОПО.06 Переровиче основна и польования ОПО.	УПБ.06	Физическая культура
УПБ.10 Бологона УПП. Унеблие преднети профильные УПП.01 Магенатиза УПП.02 Хиния УПП.03 Оизмая УПП.03 Оизмая ПОО. Предлагаеные образовательной организациий ПОО. Разрам а лигература / Роркой зами ОТСЭ.01 Основы физисосфози ОТСЭ.02 Историе ОТСЭ.03 Инстраимый жам в префессомальной деятельиести ОТСЭ.05 Пожимогия общения ОТСЭ.06 Основы физисосой гранописти ВН.01 Матенатиза В Матенатиза Основы физисосой гранописти ВН.02 Общен и неорганическая жиния ВН.03 Закопические основы прирадоковъзования ВН.04 Информации и териформации ОП.03 Окраническая жиния ОП.03 Органическая жиния ОП.04 Аваритическая жиния ОП.05 Органическая киния ОП.06 Процесска и аппарата ОП.07 Присоска и аппарата ОП.08 Информационые темнологической темнологической проц	УПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УПП Умебиче предметы профильные УПП.02 Миния ОПО.0 Предлагаемые образовательной организацией ОПО.0 Основы финософии ОПО.0 Основы образовательной ОПО.0 Основы образовательной ОПО.0 Основы образовательной ОПО.0 Основы открыторыми ОПО.0 Основы	УПБ.08	Обществознание
УПП.01 Мегикатика УПП.02 Амея УПП.03 Фозика ПОО Предлагаемые Оразовательной организацией ПОО.01 Оривы интература / Редной язык ОГСЭ.301 Оковые философия ОГСЭ.302 История ОГСЭ.303 Иностраный зак и профессиональной деятельности ОГСЭ.304 Оковые философия ОГСЭ.305 Окомогом общения ОГСЭ.306 Окомогом общения ВП.01 Матентика ВП.02 Общен и неограническое жиния ВП.01 Матеротика из изветрочника ВП.01 Матеротика из изветрочника ВП.02 Общен и неограническое жиния ВП.03 Органическа жиния ВП.03 Органическа жиния ВП.04 Матеротика из изветрочника ВП.03 Органическа киния	УПБ.10	Биология
УПП.02 УКИМИЯ ОКИМИЯ ОКОВНЯЕМ ОТВОРЬНИЕМ В ВОВЕТЕМВНИЕМ В ВОВЕТЕМВНИЕМ В ОВЕТЕМВНИЕМ В ОВЕТЕМВНЕЕМ	УПП	Учебные предметы профильные
УПП.03 Физика ПОО Предпатаемне образоватильной организацией ПОО.01 Орлан литература / Розной язык ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 История ОГСЭ.05 Психологии общения ОГСЭ.05 Психологии общения ОГСЭ.06 Ооновы финискоей гранописки ВН.01 Матежатильна ВН.02 Общая и неорганическая химия ВН.03 Экологическое основа природопользования ВН.04 Информационных стандартнации и сертификация ОП.01 Электротежника и электроника ОП.02 Метрология, стандартнации и сертификация ОП.03 Органическая химия ОП.04 Аналитическая химия ОП.05 Органическая химия ОП.06 Органическая химия ОП.07 Процескы и аппараты ОП.08 Тертитическая химия ОП.09 Органическая кимия ОП.01 Тертитическая химия ОП.02 Неоронационные текнологический технологический технологический технологический технологический технологический технологический технологический технологический технологический те	УПП.01	Математика
ПОО. Предлагаеные образовательной организацией ПОО.01 Редлая литература / Родной язык ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иногранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.03 Иногранный язык в профессиональной деятельности ОГСЭ.04 Основы филансовой гранотности ОГСЭ.05 Основы филансовой гранотности ОГСЭ.06 Основы филансовой гранотности ОГСЭ.06 Основы филансовой гранотности ОГСЭ.07 Общая и неорганическая химия ОГСЭ.08 Эбщая и неорганическая химия ОГСЭ.09 Общая и неорганическая химия ОГСЭ.00 Общая загонательноги в профессиональной деятельности и в профессиональной деятельности ОГСЭ.00 Общая загонательноги в профессиональной деятельности и в профессиональной деятельности ОГСЭ.00 Общая загонательноги в профессиональной деятельности и в профессиональной деятельности ОГСЭ.00 Общая загонательноги в профессиональной деятельности и в профессиональной деятельности ОГСЭ.00 Общая загонательноги в профессиональной деятельности и в профессиональной деятельности ОГСЭ.00 Общая загонательноги в профессиональной деятельности в профессиональной деятельности и в профессионального и в профессиональ	УПП.02	Химия
ПОО.01 Радняя литература / Родной язык ОГСЗ 01 Основы философия ОГСЗ 02 История ОГСЗ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЗ 05 Поклология общения ОГСЗ 06 Основы финософія рамоности ВН.01 Математика ВН.02 Общая и неорганическая химия ВН.03 Экологического основы природопользования ВН.04 Информатика ОП.01 Энестротечных и эксперонака ОП.02 Метрология, стандартивация и сертификация ОП.03 Органическая химия ОП.04 Аналитическая химия ОП.05 Финическая и коллолицая химия ОП.06 Товретические основы химической технологии и профессиональной деятельности / Адатиченые информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.06 Информационные технологии и профессиональной деятельности / Адатиченые информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 Ореана турда ОП.12 Безопасисть жизнедеятельности ОП.11 Ореана турда ОП.12 Безопасисть жизнедеятельности ОП.13 Онен	УПП.03	Физика
ОГС.3.01 Основы философии 0ГС.3.02 История 0ГС.3.03 Иностранный язых в профессиональной деятельности 0ГС.3.05 Поскология общения 0ГС.3.06 Основы филансовой грамотности ВН.01 Магенатика ВН.02 Общая и неорганическая жимия ВН.03 Экологические основы природопользования ВН.04 Информатика 00.01 Энектрология, стандартивацые и сертификация 00.02 Метрология, стандартивацые и сертификация 00.03 Органическая жимия 00.04 Аналитическая жимия 00.05 Физическая и колложирая жимия 00.06 Теоретические основы жимической текнологии 00.07 Процессы и аппараты 00.08 Информацииные технология в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технология в профессиональной деятельности 00.09 Основы жимической технология профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технология в профессиональной деятельности 00.11 Основы загонативации технологических процессов 00.11 Основы загонативации технологических продессывы 00.12 Безопасисть жиз-ед	ПОО	
ОГСЗ 302 Историям ОГСЗ 303 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЗ 305 Основы финансквой трамотиости ОГСЗ 306 Основы финансквой трамотиости ВН.01 Математика ВН.02 Общая и неорганическая химия ВН.03 Экологические основы природолользования ВН.04 Информатика ОП.01 Экепротежна и электроника ОП.02 Метрология, стандритовым и сертификация ОП.03 Органическая химия ОП.04 Аналитическая химия ОП.05 Финическая химия ОП.06 Теорегические основы химической технологии ОП.07 Процессы и аппараты ОП.08 Информационые технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационые технология в профессиональной деятельности ОП.10 Основы актоматизации технологическом процессов ОП.11 Органа тука ОП.12 Безоласность жизнедательности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Финкос-химическим и технологическим ОП.13 Основы втоматизации технологическим и технологическим и технологическим и технол	ПОО.01	Родная литература / Родной язык
ОГСЗ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности ОГСЗ.05 Пскология общения ОГСЗ.06 Осковы финаксовой грамотности ЕН.01 Матечатика ЕН.02 Общая и неорганическая жиния ЕН.03 Жологические основы природопользования ЕН.04 Информатика ОП.01 Электротехника и электроника ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Органическая жиния ОП.04 Аналитическая жиния ОП.05 Физическая и коллоидная жиния ОП.06 Теоретические основы жинической технологии ОП.07 Поцески и оплараты ОП.08 Информационные технология в профессиональной деятельности ОП.09 Основы эккноники ОП.11 Орана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Конпьютерная графика ОП.14 Физико-жимческие методы анализа продустов нефтехники ОП.13 Онавы атгоматации и технология в нефтехники ОП.14 Физико-жимческие методы анализа продустов нефтехники ОП.15 Онавы технологич	0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЗ.05 Психология общения 0ГСЗ.06 Основы финансовой грямотности ЕН.01 Математика ЕН.02 Общая и неорганическая химия ЕН.03 Экологические основы природопользования ЕН.04 Информатика 0П.01 Электротечики и электроники 0П.02 Метрология, стандартизация и сертификация 0П.03 Органическая химия 0П.04 Аналитическая химия 0П.05 Физическая и коплоидная химия 0П.06 Теоретические основы жимической технологии 0П.07 Процессы и аппараты 0П.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности 0П.10 Основы экономики 0П.11 Орная труда 0П.12 Безопасность жизнедеятельности 0П.13 Компьютерная графика 0П.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехими 0П.15 Основы термодинажики и телнотехники 0П.15 Основы термодинажики и телнотехники	ОГСЭ.02	История
ОГС.3.06 Основы финансовой грамотности ЕН.01 Математика ЕН.02 Общая и неорганическая химия ЕН.03 Экологические основы природопользования ЕН.04 Информатика ОП.01 Электротежника и электроника ОП.02 Метрологии, стандартизация и сертификация ОП.03 Органическая химия ОП.04 Аналитическая химия ОП.05 физическая и оплождная химия ОП.06 Теоретические основы химической технологии ОП.07 Процессы и аппараты ОП.08 Информационные технология в профессиональной деятельности ОП.10 Основы экономики ОП.11 Орява труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химическое методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотечний ОП.15 Основы термодинамики и теплотечний ОП.15 Основы термодинамики и теплотечний	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01 Математика ЕН.02 Общая и неорганическая химия ЕН.03 Экологические основы природопользования ЕН.04 Информатика 0П.01 Энектротехника и электроника 0П.02 Метрология, стандартизация и сертификация 0П.03 Органическая химия 0П.04 Аналитическая химия 0П.05 Физическая и коллоидная химия 0П.06 Теоретические основы химической технологии 0П.07 Процессы и аппараты 0П.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности 0П.09 Основы эктоматизации технологических процессов 0П.11 Охрана труда 0П.12 Безопасность жизнедеятельности 0П.13 Компьютерная графика 0П.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии 0П.15 Основы тернодиналики и теллогехники 0П.15 Основы тернодиналики и теллогехники 0П.10 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.02 Общая и неорганическая химия ЕН.03 Экологические основы природопользования ЕН.04 Информатика 6П.01 Электротежника и электроника 0П.02 Метрология, стандартизация и сертификация 0П.03 Органическая химия 0П.04 Аналитическая химия 0П.05 Физическая имия 0П.06 Теоретические основы химичекой технологии 0П.07 Процессы и аппараты 0П.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной информационные технологии в профессиональной деятельности 0П.10 Основы экономики 0П.11 Охрана труда 0П.12 Безопасность жизнедеятельности 0П.13 Компьютерная графика 0П.14 Физико-химическое методы анализа продуктов нефтехимии 0П.15 Основы термодинамики и теллогических о оборудования и коммуникаций	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ЕН.03 Экологические основы природопользования ЕН.04 Информатика 0П.01 Электротежника и электроника 0П.02 Метрология, стандартизация и сертификация 0П.03 Органическая химия 0П.04 Аналитическая химия 0П.05 Физическая и коллоидная химия 0П.06 Теоретические основы химической технологии 0П.07 Процессы и аппараты 0П.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности 0П.10 Основы экономики 0П.11 Охрана труда 0П.12 Безопасность жизнедеятельности 0П.13 Компьютерная графика 0П.14 Физико-химическое методы анализа продуктов нефтехимии 0П.15 Основы технологического оборудования и коммуникаций	EH.01	Математика
EH.04 Информатика OП.01 Электротехника и электроника OП.02 Метрология, стандартизация и сертификация OП.03 Органическая химия OП.04 Аналитическая химия OП.05 Физическая и коллоидная химия OП.06 Теоретические основы химической технологии OП.07 Процессы и аппараты OП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности OП.09 Основы экономики ОП.10 Основы автоматизации технологических процессов ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасностъ жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-жинические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	EH.02	Общая и неорганическая химия
ОП.01 Электротехника и электроника ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Органическая химия ОП.04 Аналитическая химия ОП.05 Физическая и коллоидная химия ОП.06 Теоретические основы химической технологии ОП.07 Процессы и аппараты ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.10 Основы экономики ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехими ОП.15 Оновы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	EH.03	Экологические основы природопользования
ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.03 Органическая химия ОП.04 Аналитическая химия ОП.05 Физическая и коллоидная химия ОП.06 Теоретические основы химической технологии ОП.07 Процессы и аппараты ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.10 Основы экономики ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	EH.04	Информатика
ОП.03 Органическая химия ОП.04 Аналитическая химия ОП.05 Физическая и коллоидная химия ОП.06 Теоретические основы химической технологии ОП.07 Процессы и аппараты ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Основы экономики ОП.10 Охрана труда ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.01	Электротехника и электроника
ОП.04 Аналитическая химия ОП.05 Физическая и коллоидная химия ОП.06 Теоретические основы химической технологии ОП.07 Процессы и аппараты ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Основы экономики ОП.10 Основы автоматизации технологических процессов ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05 Физическая и коллоидная химия ОП.06 Теоретические основы химической технологии ОП.07 Процессы и аппараты ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Основы экономики ОП.10 Основы автоматизации технологических процессов ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.03	Органическая химия
ОП.06 Теоретические основы химической технологии ОП.07 Процессы и аппараты ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Основы экономики ОП.10 Основы автоматизации технологических процессов ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.04	Аналитическая химия
ОП.07 Процессы и аппараты ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Основы экономики ОП.10 Основы автоматизации технологических процессов ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Основы экономики ОП.10 Основы автоматизации технологических процессов ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.09 Основы экономики ОП.10 Основы автоматизации технологических процессов ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.10 Основы автоматизации технологических процессов ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11 Охрана труда ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.09	Основы экономики
ОП.12 Безопасность жизнедеятельности ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.13 Компьютерная графика ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.11	Охрана труда
ОП.14 Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15 Основы термодинамики и теплотехники ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.13	Компьютерная графика
ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии
	ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники
МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации

УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
УПБ	Учебные предметы базовые
УПБ.01	Русский язык
УПБ.02	Литература
УПБ.04	История
УПБ.05	География
УПБ.08	Обществознание
УПП	Учебные предметы профильные
УПП.01	Математика
ПОО	Предлагаемые образовательной организацией
ПОО.01	Родная литература / Родной язык
ОГСЭ.05	Психология общения
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »	
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
УПБ	Учебные предметы базовые	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	
УПБ.08	Обществознание	
ПОО	Предлагаемые образовательной организацией	
ПОО.01	Родная литература / Родной язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно
УПБ	действовать в чрезвычайных ситуациях Учебные предметы базовые
УПБ.05	География
УПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УПБ.10	Биология
упп	Учебные предметы профильные
УПП.02	Химия
УПП.03	Физика
EH.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	
-	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии
ОП.15	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии Основы термодинамики и теплотехники

МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
K 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня
	физической подготовленности
УПБ ОС	Учебные предметы базовые
УПБ.06	Физическая культура
0ГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
K 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
УПБ	Учебные предметы базовые
УПБ.01	Русский язык
УПБ.02	Литература
УПБ.03	Иностранный язык
УПБ.08	Обществознание
Π00	Предлагаемые образовательной организацией
ΠΟΟ.01	Родная литература / Родной язык
OFC3.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
EH.02	Общая и неорганическая химия

ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Органическая химия
ОП.04	Аналитическая химия
ОП.05	Физическая и коллоидная химия
ОП.06	Теоретические основы химической технологии
ОП.07	Процессы и аппараты
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов
ОП.11	Охрана труда
ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии
ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
K 1.1	Контролировать эффективность работы оборудования.
УПП	Учебные предметы профильные
УПП.03	Физика

ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 1.2	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 1.3	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ПК 2.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.
УПП	Учебные предметы профильные
УПП.01	Математика
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 2.2	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
L	•

ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 2.3	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
МДК.02.01	Управление технологическим процессом
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 3.1	Определять показатели качества выпускаемой продукции.
УПП	Учебные предметы профильные
УПП.02	Химия
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 3.2	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ГИА.04	Демонстрационный экзамен
ПК 3.3	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ПК 4.1	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.	-
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ПК 5.1	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.	-
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ПК 5.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.	-
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ПК 5.3	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	-
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	-
·		

УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ПК 5.4	Составлять и оформлять технологическую документацию.
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ПК 6.1	Выявлять и устранять отклонения технологического процесса от заданного режима
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы
ПК 6.2	Останавливать и пускать единичное оборудование, блок (отделение) установки и установки в целом
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы
ГИА.02	Защита дипломной работы

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1
НО		Начальное общее образование	
00		Основное общее образование	
CO		Среднее общее образование	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1
	УПБ	Учебные предметы базовые	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
	УПБ.01	Русский язык	OK 04; OK 05; OK 09
	УПБ.02	Литература	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 09
	УПБ.03	Иностранный язык	OK 01; OK 02; OK 04; OK 09
	УПБ.04	История	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
	УПБ.05	География	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07
	УПБ.06	Физическая культура	OK 01; OK 04; OK 08
	УПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06; OK 07
	УПБ.08	Обществознание	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 09
	УПБ.09	Информатика	OK 01; OK 02; OK 03
	УПБ.10	Биология	OK 01; OK 02; OK 04; OK 07
	упп	Учебные предметы профильные	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 07; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.1
	УПП.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 2.1
	УПП.02	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ПК 3.1
	УПП.03	Физика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; ΠK 1.1
	ПОО	Предлагаемые образовательной организацией	OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 09
	ПОО.01		OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 09
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДІ ОТОВКА	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ОГО	СЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 08; OK 09
	0ГСЭ.01		OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06
	ОГСЭ.02	История	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 06
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 02; OK 03; OK 04; OK 09
	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	OK 08
	ОГСЭ.05	Психология общения	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06
	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	OK 01; OK 03; OK 04; OK 09
EH		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
	EH.01	Математика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
	EH.02	Общая и неорганическая химия	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 09
	EH.03	Экологические основы природопользования	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07
	EH.04	Информатика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04

пц	Общепрофессиональный цикл	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
ОП.01	Электротехника и электроника	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 09
ОП.03	Органическая химия	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
ОП.04	Аналитическая химия	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
ОП.07	Процессы и аппараты	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
ОП.09	Основы экономики	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
ОП.11	Охрана труда	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07
ОП.13	Компьютерная графика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04
ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 07; OK 09
Ц	Профессиональный цикл	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 1.1
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 2.2
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	

ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Промышленная безопасность	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Основы управления персоналом	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.05.01	Учебная практика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 6.1; ПК 6.2
мдк.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 6.1; ПК 6.2
УП.06.01	Учебная практика	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 6.1; ПК 6.2
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 09; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
,	Государственная итоговая аттестация	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3: ПК 4.1: ПК 4.2: ПК 4.3: ПК 5.1: ПК 5.2: ПК 5.3: ПК 5.4: ПК 6.1: ПК 6.2
ГИА.02	Защита дипломной работы	OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	OK 01; OK 02; OK 03; OK 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2

_		T	_						^										_											14							
			-	_					Семестр											еместр 2 ических										Итого за ку демически							
				_		-		Акаде	емическ	их часов					ļ.				Акадел	ических	асов								AKa	демически	х часов	3					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bce	Кон такт.		Лаб	Пр	крп и	1П Конс	с СР КК	э сркэ К	онтр Не оль	едель К	онтроль	Boero H	он акт. Ле	к Лаб	Пр К	эп ип	Конс	СР ККЭ	СРКЭ Контр оль	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек Л	Іаб Пр	крп и	ип Ко	онс СР	ккэ СР	кэ ^{Контр}	Недель	Каф.	Семестр
NTOL	О (с факультатив	ами)		61	.2				•	•				17		864	•							24		1476					•	•			41		
ИТОГ	О по ОП (без фак	сультативов)		61	.2									1/		864								24		1476									41	1	
VIIEE	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы		36												36										36											
	ц.час/нед)	Аудиторная нагрузка		36												36										36										1	
(ana)	4. іасутісду	Во взаимодействии с преподавателем		36	6											36										36										1	
дис	циплины (мод	дули)		61	.2 612	384	1 20	208					TO	D: 17 Э:		864	92 49	2 30	270	24	48			TO: 220 9: 2		1476	1404	876	50 478	: :	24 4	48			TO: 39□ Э: 2		
1	УПБ	Учебные предметы базовые	За Др(7)	364	364	1 210)	154						Э	3aO(9)	458	116 22	2	194	12	30				Эк За ЗаО(9) Др(7)	822	780	432	348		12 3	30					12
2	УПБ.01	Русский язык	Др	40	o 40	32		8							Эк	44	38 22	:	16		6				ЭкДр	84	78	54	24			6					12
3	УПБ.02	Литература	Др	68	B 68	44		24							3aO	40	36 26	;	10		4				ЗаО Др	108	104	70	34			4					12
4	УПБ.03	Иностранный язык	Др	34	4 34			34							3aO	40	36		36		4				ЗаО Др	74	70		70			4			1		12
5	УПБ.04	История	Др	68	B 68	56		12							3aO	52	42 34	ļ.	8	6	4				ЗаО Др	120	110	90	20		6	4					12
	УПБ.05	География	Др		2 22			6							3aO	38	36 26		10		2				ЗаО Др	60		42	16			2					12
	УПБ.06	Физическая культура	3a		4 34			28							3aO	38	38 6		32						3a 3aO	72	72	12	60								12
	УПБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	4 34	20		14							3aO		36 26		10		2				ЗаО Др	72	70		24			2					12
	УПБ.08	Обществознание															64 44		20	6	4				3aO	74	64		20		6	4					2
	УПБ.09	Информатика			30			22									64 16		48		2				3aO	96	94		70		_	2					12
11	УПБ.10	Биология	Др	34	4 34	28		6							3aO	28	26 22	2	4		2				ЗаО Др	62	60	50	10			2			<u>.</u>		12
12	упп	Учебные предметы профильные	Др(3)	24	248	3 174	20	54						Э	(2) 3aO	360	338 24	2 30	66	6	16				Эк(2) ЗаО Др(3)	608	586	416	50 120		6 1	16					12
13	УПП.01	Математика	Др	130	6 136	94		42							Эк	188	82 12	6	56		6				Эк Др	324	318	220	98			6					12
14	УПП.02	Химия	Др	56	6 56	34	10	12							3aO	88	78 56	12	10	6	4				ЗаО Др	144	134	90 :	22 22		6	4					12
15	упп.03	Физика	Др	56	6 56	46	10								Эк	84	78 60	18			6				Эк Др	140	134	106	28			6			1		12
16	поо	Предлагаемые образовательной организацие	i												3aO	46	38 28	3	10	6	2				3aO	46	38	28	10		6	2					2
	ΠΟΟ.01	Родная литература / Родной язык													3aO	46	38 28	3	10	6	2				3aO	46	38	28	10		6	2					2
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Др(10)										Эк(3) 3aO(10)									Эк((3) 3aO((10) Др(10)				
ПРА	ктики	(План)																																			
LOC:	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																																			
КАН	икулы																_				_			9			_								11	-	

_																																								
									местр 3												местр 4											Итого за здемиче								
				-			A	кадеми	ических ча	ICOB				_						чкадем	ических ч	асов						-			AK	демиче	ских час	ОВ			_	4		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		Кон	l _ I .			_				Конт	р Недель	Контроль		Кон	_			_	l			Контр	Недель	Контроль		Кон	_ _		1					. Конт	Недель	Каф.	Семестр
				Bcero	такт.	Лек	Паб Пр	KPI	п ип	Конс	CP K	кэ ср	КЭ Контр			Bcero	такт.	Лек .	Лаб П	p KF	п ип	Конс	CP KK	э сркэ	оль			Bcero	такт.	Лек Л	аб Пр	КРП	ИП	Конс	CP K	кэ срк	оль			
	ГО (с факультати			612	4									17		864										24		1476										41		
итс	ГО по ОП (без фа	<u>'</u>		612												864												1476												
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы	l	36												36												36												
	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка	l	32,03	3											32,03												32,03												
-	•	Во взаимодействии с преподавателем	ł	32,03	3		_		_					TO: 16		32,03					_					TO. 22		32,03								_				
ди	циплины (мо	одули)		612	531	261	74 18	8		8	57	8 8	8 8	TO: 16 1/3□		864	732	406	60 26	50		18	72 6	26	16	TO: 22 2/3□		1476	1263	667 1	34 448	3		26 1	.29 :	14 34	24	TO: 390		
														Э: 2/3												9: 1 1/3												Э: 2	Щ.	
	0ГСЭ.01	Основы философии		1		L		_				_			3a	50	46	46		_			4				3a	50		46		-			4		_	4		4
_	0ГСЭ.02	История Иностранный язык в профессиональной	3aO	56		-		-	+	4			_	4			\vdash			+	-			-			3aO	56	_	52	_	+	\vdash	4		_	_	4		3
3	0ГСЭ.03	деятельности	Др	34	30	2	28	3			4				Др	62	56		5	6			6				Др(2)	96	86	2	84				10					34567
4	0ГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	Др	48	44	4	40)			4				Др	64	64	4	6	0							Др(2)	112	108	8	100)			4					34567
5	0ГСЭ.05	Психология общения													3a	34	32	32					2				3a	34	32	32					2			1		4
6	0ГСЭ.06	Основы финансовой грамотности												1	3a	42	36	28		3			6				3a	42	36	28	8				6					4
7	EH.01	Математика	Эк	96	84	50	30)		2	2	4 4	4 4														Эк	96	84	50	30			2	2	4 4	4			3
8	EH.02	Общая и неорганическая химия	Эк	84	67	32	27 4			2	7	4 4	4 4														Эк	84	67	32 2	27 4			2	7	4 4	4			3
9	EH.03	Экологические основы природопользования													3a	40	38	38					2				3a	40	38	38					2					4
10	EH.04	Информатика	3aO	60	48	2	46	3			12																3aO	60	48	2	46				12					3
11	ОП.01	Электротехника и электроника	3aO	54	44	27	17				10																3aO	54	44	27 ′	17				10					3
12	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	54	44	34	10)			10																3a	54	44	34	10				10					3
13	ОП.03	Органическая химия													Эк	98	80	32	14 3	4		6		8	4		Эк	98	80	32 '	4 34			6		8	4			4
14	ОП.04	Аналитическая химия	Др	50	46	22	12 12	2			4				Эк	62	40	18	20			4	8 2	2 6	4		Эк Др	112	86	40 3	32 12			4	12	2 6	4			34
15	ОП.05	Физическая и коллоидная химия													Др	88	68	44	6 1	8			20				Др	88	68	44	6 18				20					45
16	ОП.06	Теоретические основы химической технологии													Эк	90	68	30	6 3	0		4	8 2	6	4		Эк	90	68	30	6 30			4	8	2 6	4			4
17	ОП.09	Основы экономики												1	За	40	34	34					6				3a	40	34	34					6					4
18	ОП.11	Охрана труда													3aO	42	42	22	2	0							3aO	42	42	22	20									4
19	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности													3aO			48	2	0							3aO	68		48	20									4
	ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники	Др	76	72	36					4				Эк	84	60	30	14 1				10 2	2 6	4		Эк Др	160	132	66 3	32					2 6	4			34
ОБ	ЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк	(2) 3a :	3аО(3) Др	0(3)									Эк((4) 3a(4	3aO(2)	Др(2)										Эн	(6) 3a(5	3aO(5)	Др(5)					
ПР	ктики	(План)																																						
ГОС	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						
KAI	икулы													2												9												11		

	1		1					Семе	эстр 5					_					еместр (3									I/I-	того за ку	nc						
				1			Avs		еских час	nB.				-	1				мически											емических							
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Boer	Кон такт.	Лек Ла				Конс СР	ккэ		онтр Неде ль	ль Контро	Всего	Кон такт.	Лек Ј		рп иг		СР КК	э сркэ	Контр Н оль	Іедель	Контроль		Кон акт.	с Лаб		крп и		СР	ккэ с	СРКЭ Кон ол		Каф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультатив	зами)		612									17		900									25		1512									42		
ИТО	ГО по ОП (без фак	культативов)		612									17		900									23		1512									72		
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы		36											36											36											
	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		32,0											32											32,02											
•		Во взаимодействии с преподавателем	1	32,0	3								TO		32	L.,	_		_			_				32,02		_							TO: 20		
дис	сциплины (мод	дули)		540	465	225 64	170			6 51	6	10	8 1/3E 3: 2	-	576	492	133	347		4	56 12	2 6	18 T	Ю: 15 Э: 1		1116	358	64	517		10	107	18	16 20	TO: 29 1/3□ 3: 1 2/3		
1	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	24	24		24							Др	34	34		34							Др(2)	58	58		58								34567
2	0ГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	Др	12	12		12							Др	32	32		32							Др(2)	44	44		44								34567
3	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	3aO	42	42	14 14	1 14																		3aO	42	42 14	14	14								45
4	ОП.07	Процессы и аппараты	Эк	178	146	100 4	40			4 18	2	6	4			Ш									Эк	178	146 100) 4	40		4	18	2	6 4	<u>. </u>		5
5	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в												3aO	56	52	2	50			4				3aO	56	52 2		50			4					6
6	ОП.14	профессиональной деятельности Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	Эк	120	100	50 46	3			2 10	4	4	4											ľ	Эк	120	100 50	46			2	10	4	4 4	ı		5
7	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	3а(2) Др	236	213	61	152			23				Эк За З	aO 136	111	37	70		4	13 4	2	6	ı	Эк За(3) ЗаО Др	372	324 98	;	222		4	36	4	2 6	3		56
8	мдк.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	Др	164	141	61	80			23				3aO	88	71	37	34		4	13			ı		252	212 98		114		4	36					56
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12	4					4	2	6	- 1	Эк	12	4						4	2 6	3		6
10	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий												Др	126	107	54	53			19				Др	126	107 54	ı	53			19					678
11	МДК.02.01	Управление технологическим процессом												Др	126	107	54	53			19				Др	126	107 54		53			19					67
12	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа												Эк За(ЗаО		168	18	146			10 4	2	6		Эк 3a(2) 3aO	186	168 18	1	146			10	4	2 6	3		6
13	мдк.03.01	Технический анализ и контроль производства												3aO	102	92	18	74			10				3aO	102	92 18	:	74			10					6
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	12	4					4	2	6		Эк	12	4						4	2 6	6		6
15	ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »												Эк За(ЗаО	330	312	22	286			10 4	2	6		Эк 3a(2) 3aO	330	312 22	!	286			10	4	2 6	5		6
16	мдк.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »												3aO	102	92	22	70			10				3aO	102	92 22	!	70			10					6
17	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12	4			_		4	2	6	- I	Эк	12	4		1 1				4	2 6	3		6
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2	2) 3a(-1)) ЗаО Др((2)								Эк(3) За(-2) 3aO(4) Др(2)										Эк(5)	3a(-3) 3a	О(5) Др	(4)				
ПРА	ктики	(План)		72	72		72						2		324	324		324						9		396	396		396						11		•
	УП.01.01	Учебная практика	3a	36	36		36						1												3a	36	36		36						1		5
	УП.03.01	Учебная практика												За	36	36		36		$oldsymbol{\perp}$				1	3a		36		36						1		6
	УП.06.01 ПП.01.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю	3a	36	36	\vdash	36		\vdash					3a 3a	72 36	72 36	_	72 36	-	+				1	3a 3a(2)		72 72		72 72	-		\vdash	\dashv	-	2		6 56
	ПП.03.01	специальности) Производственная практика (по профилю	3a	36	30	\vdash	36	<u> </u>	\vdash	-		-+	1	3a 3a	36	36	-	36	-	+	-	-		1	3a(2) 3a		36	-	36		+		\dashv		1		56
	ПП.06.01	специальности) Производственная практика (по профилю специальности)			Н									3a 3a	144	50		144						4			144		144						4		6
FOC					_	\vdash	_	_		_		_	_	_					_		_	_		_			+	\perp		_	_			_	+		
		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
KAH	икулы												2				_					_		8						_					10		

	1	T						Семе	7					-						Семестр	0									14-								
				1			Aĸa		еских час	COR						1				эеместр эмическі						1	1				ого за кур мических					$\overline{}$	-	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб				Конс СР	ккэ		онтр Н оль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	ек Лаб		крп и		CP F	ккэ сғ	РКЭ Конт оль		Контроль	Bcero Ko	Н Лек		Ī	РП ИП		СР	ккэ с		онтр Недель эль	Каф	. Семестр
	ГО (с факультатив			612										17		864									24		1476									37		
ито	ГО по ОП (без фак	<u> </u>		612										17		864									21		1476									3,		
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	ОП, факультативы Аудиторная нагрузка Во взаимодействии с преподавателем		36 32,16 32,16												36											36 16,08 16,08											
дис	сциплины (мод	дули)		612	540	194	282	60		64	4	4	4	TO: 16 2/3□ Э: 1/3		36	12						12	6 18	то: □ Э: 1		648 55	2 194	2	82	60		64	16	10	TO: 16 2/3 : 1 1/3		
1	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3aO	28	28		28																			3aO	28 2	3	2	28								34567
2	0ГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	3aO	20	20		20																			3aO	20 2)	2	20								34567
3	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	3aO	102	82	42	40			20				j												3aO	102 8	2 42	4	10			20					7
4	ОП.13	Компьютерная графика	3a	86	76	4	72			10				l							1 1				-	3a	86 7	3 4	7	'2			10			\dashv		7
5	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ЗаО КП КР	180	154	58	56	40		26					Эк За(2)	264	256		252				4	2 6		Эк За(2) ЗаО КП КР	444 41	0 58	3	08 4	40		26	4	2	6		678
6	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ЗаО КП КР	180	154	58	56	40		26																ЗаО КП КР	180 15	4 58	5	66	40		26					67
7	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю												l	Эк	12	4						4	2 6		Эк	12 4							4	2	6		8
8	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Эк	96	88	58	26				4	4	4		Эк За(2)	156	148		144				4	2 6		Эк(2) За(2)	252 23	6 58	1	70				8	6	10		78
	МДК.04.01	Промышленная безопасность	Эк	96	88	58	26				4	4	4	ı												Эк	96 8	3 58	2	26						4		7
10	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12	4						4	2 6		Эк	12 4							4	2	6		8
11	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	ЗаО КП КР	100	92	32	40	20		8					Эк За(2)	84	76		72				4	2 6		Эк За(2) ЗаО КП КР	184 16	8 32	1	12	20		8	4	2	6		78
12	мдк.05.01	Основы управления персоналом	ЗаО КП КР	100	92	32	40	20		8																ЗаО КП КР	100 9	2 32	4	10	20		8					7
	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12	4						4	2 6		Эк	12 4								2	6		8
		РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За	3aO(4)	КП(2) К	P(2)									3	к(3) За(-	-3)									3	Эк(4) За(-	-2) 3aO(4) KΠ(2)	KP(2)				
ПРА	ктики	(План)														612			612						17		612 61		6							17		
	УП.02.01	Учебная практика Учебная практика					_	<u> </u>					_		3a	36	36 36	_	36					_	1	3a	36 30 36 30			36	_					1	1	8
-	УП.04.01 УП.05.01	учеоная практика Учебная практика			H		+	+	++				-		3a 3a	36 36	36		36 36		++				1	3a 3a	36 36 36 36		3	36		+				1		8
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)					T								3a	216	216		216			1			6	3a	216 21			16						6		8
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)													3a	108	108		108						3	3a	108 10	8	1	08						3		8
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)													За	36	36		36						1	3a	36 30	5	3	36						1		8
	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													3a	144	144		144						4	3a	144 14	4	1	44						4		8
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216	216		216						6		216 21	6	2	16						2		
	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы														144			144						4		144 14		1	_						4		8
-	ГИА.02	Защита дипломной работы					1	1	\sqcup				_			36	36		36		_ _			_	1		36 36		3		_ _					1		8
	ГИА.04	Демонстрационный экзамен					1	1			İ		_			36	36		36						1		36 3)		86						1	+	8
KAH	икулы													2																						2		

-	-	-	-		объем в естре				Объе	ем практиче	ской подго	товки (акад.	час)			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ККЭ пр. подгот	СРКЭ пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Средне	ее общее образо	вание	_	-		_				-			,			
+	УПБ.01	Русский язык	2		40 44											<u> </u>
+	УПБ.02	Литература	1		68											
	311b.02	литература	2		40											
+	УПБ.03	Иностранный язык	2		34 40											
			1		68											
+	УПБ.04	История	2		52											
+	УПБ.05	География	1		22											
			2		38 34											<u> </u>
+	УПБ.06	Физическая культура	2		38											
	УПБ.07	0	1		34											
		Основы безопасности жизнедеятельности	2		38											
+	УПБ.08	Обществознание	2		74											
+	УПБ.09	Информатика	2		30 66											<u> </u>
			1		34											
+	УПБ.10	Биология	2		28											
+	УПП.01	Математика	1		136											
			2		188											↓
+	УПП.02	Химия	2		56 88											
			1		56											
+	УПП.03	Физика	2		84											
+	ПОО.01	Родная литература / Родной язык	2		46											
ОГСЭ.Общ	ий гуманитарнь	ій и социально-экономический учебный цикл	_													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		50											
+	ОГСЭ.02	История	3		56											
			3		34											<u> </u>
+	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		62 24											<u> </u>
			6		34											
			7		28											
			3		48											
			4		64											
+	0ГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	5		12											

•	Ī	1			1		T	T	T	_	1				
			6		32	 									
			7		20										
+	0ГСЭ.05	Психология общения	4		34										
+	0ГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	4		42										
EH.Ma	тематический и о	бщий естественнонаучный учебный цикл		I.						1					<u> </u>
+		Математика	3		96										
+	EH.02	Общая и неорганическая химия	3		84										
+	EH.03	Экологические основы природопользования	4		40										
+	EH.04	Информатика	3		60										
опц.с	Общепрофессиона			1			1	1	1	1	1		1	1	<u> </u>
+		Электротехника и электроника	3		54										
+		Метрология, стандартизация и сертификация	3		54										
+	ОП.03	Органическая химия	4		98										
			3	1	50					İ					
+	ОП.04	Аналитическая химия	4		62										
			4	<u> </u>	88										
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	5	<u> </u>	42										
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4	<u> </u>	90										
+		Процессы и аппараты	5		178										
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	6		56										
+	ОП.09	Основы экономики	4		40										
+		Основы автоматизации технологических процессов	7		102										
+		Охрана труда	4		42										
+		Безопасность жизнедеятельности	4		68										
+		Компьютерная графика	7		86										
+	ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	5		120										
			3	1	76										
+	ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники			84										
ппп		L IIIVA	4	1	04		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
ц.пр	офессиональный	цики	5		164										
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	6	+	88					 					
+	УП.01.01	Учебная практика	5	1	36										
	911.01.01	Учесная практика	5		30										
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36 36										-
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		12										
			6	†	126					 		1			
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	7	+	180							1			
+	УП.02.01	Учебная практика	8		36							 			
+		Производственная практика (по профилю специальности)	8		216										
				1						-		1			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		12										

+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	6	102						
+	УП.03.01	Учебная практика	6	36						
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	36						
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6	12						
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	7	96						
+	УП.04.01	Учебная практика	8	36						
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8	108						
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8	12						
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом	7	100						
+	УП.05.01	Учебная практика	8	36						
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8	36						
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8	12						
+	МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии « Оператор технологических установок »	6	102						
+	УП.06.01	Учебная практика	6	72						
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6	144						
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6	12						
+	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8	144						
ГИА.Госу	дарственная и	тоговая аттестация								
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	8	144						
+	ГИА.02	Защита дипломной работы	8	36						
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен	8	36						

Название практики		T			Продолжительност ь (недель)			Часов					
		Сем. курса	Кафедра	+			Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика	-												
Учебная практика	3	1			1								
Учебная практика	3	2			1								
Учебная практика	3	2			2								
Учебная практика	4	2			1								
Учебная практика	4	2			1								
Учебная практика	4	2			1								
Вид практики: Производственная практика													
Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			1								
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1								
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1								
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4								
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			6								
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3								
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			1								
Вид практики: Преддипломная практика	•		-								-		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4								
Итого по ф				•									
Итого по пл	тану				28								

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Осно	овы управлен	ния персона	алом			
	ΚП	4	1		0	
	KP		1		0	
Упра	вление техн	ологически	м процессо	М		
	ΚП	4	1		0	
	КР	4	1		0	

		Итого		Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4				
			Часов		Всего (Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Com 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт	bcero	сем. 1	Сем. 2	bcero	Cem. 3	Сем. 4	bcero	сем. 5	Сем. 6	bcero	CEM. 7	CEM. 0
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
00	Основное общее образование															
CO	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			540				390	138	252	102	36	66	48	48	
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			280				280	240	40						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1390				806	234	572	396	340	56	188	188	
ПЦ	Профессиональный цикл			2038							1014	236	778	1024	376	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативы	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	эчестая нагрузка (акад.час/пед)	Период і	ос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		33.3	-	36	36	-	32.03	32.03	-	32.03	32	-	32.16	
		ЭКЗАМЕІ	Н (Эк)		3		3	6	2	4	5	2	3	4	1	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ (За)						5	1	4	4	1	3	5	1	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	5	3	2	5	1	4	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		` '										2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		. ,										2	2	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОН		1	10	10		5	3	2	4	2	2			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	` '														
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			49.46%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
<u> </u>	ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности	2	2
	ОП.09 Основы экономики	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3a	Комплексный зачет	3	2
	УП.06.01 Учебная практика	3	2
	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3a	Комплексный зачет	3	2
	УП.03.01 Учебная практика	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	1
	УП.01.01 Учебная практика	3	1
	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	УП.05.01 Учебная практика	4	2
	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	УП.02.01 Учебная практика	4	2
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
3a	Комплексный зачет	4	2
	УП.02.01 Учебная практика	4	2
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Nō	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информационных технологий
5	химических дисциплин
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники
2	органической химии
3	аналитической химии
4	физической и коллоидной химии
5	процессов и аппаратов
6	химии и технологии нефти и газа
7	технического анализа и контроля производства
8	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства
9	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
Мастерские:	
1	слесарная
Спортивный ком	плекс:
1	зал спортивных игр
2	лыжная база с лыжехранилищем
3	тренажерный зал
4	зал настольного тенниса
5	открытая спортивная площадка для занятий мини-футболом
6	естественные беговые дорожки
Залы:	
1	актовый зал
2	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет».

Пояснения к учебному плану

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.11.2020 № 646, а также следующих нормативных правовых документов и локальных нормативных актов: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; Федеральной образовательной программы среднего общего образования: протокола №3 от 25.05.2017 ФГАУ "ФИРО" "Об уточнении Рекомндаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО"; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.10.2017 № ТС-945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации о осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного осучающихся по образовательным программам среднего профессионального образовательным программам среднего профессионального образовательным программам среднего профессионального образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного з1.03.2021 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 03; Порядка проведения государственной итгосовой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного освета ФГБОУ ВО «УГТУ» 28.06.2023, протокол № 08; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «У

- 1. Организация учебного процесса и режим занятий: Продолжительность учебной недели шестидневная, продолжительность занятий 90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу являются экзамен, дифференцированный зачет; по практике зачет; по практике зачет, дифференцированный зачет; по профессиональному модулю экзамен (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме екзамена опрефессиональному модулю экзамен (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме екзамена опреференцированный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме ракамена опремена за счет времени, отводимого на соответствующую учебной рактики в размере 1-2 академических часов. Количество экзаменов не превышает 8 в учебном году, количество дифференцированных зачетов и зачетов не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. По учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям, по которым запланирован экзамен, выполнение курсового проекта, в обязательном порядке предусмотрены консультации для обучающихся, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Время, отводимое на консультации, проводимые перед экзаменами, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию; на консультации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам в ходе их изучения за счет времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарным курс. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов,
- 2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее ОПОП СПО), реализуемой на базе основного образования, формируется на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часов, из которых общий объем часов, направленный на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, примерной основной образовательной программы среднего общего образования: 1. Количество учебных дисциплин общеобразовательного цикла 14. 2. В общеобразовательный цикл включены: обязательные учебные дисциплины: «Русский язык», «Интература», «Информатика»; учебная дисциплина по выбору обучающихся из обязательных предметных областей: «Родная литература» или «Родной язык». 3. Общеобразовательный цикл содержит 3 профильных учебных дисциплины в соответствии с естественно-научным профилем обучения: «Математика», «Имия», «Физика». Период изучения учебных дисциплин общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика». Индивидуальный проект выполняетсьный, практической, учебно-исследовательской, социальной, художес

- 3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Вариативная часть ОПОП СПО направлена на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации. углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,5 % (1296 час). Часы вариативной части (1296 час) ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей: 72 час на дисциплины цикла ОГСЭ. 136 час на дисциплины цикла ЕН. 778 час на дисциплины цикла ОП. 310 час вариативной части с целью формирования профессиональных компетенций распределены на профессиональные модули, из них: на профессиональный модуль ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций» - 200 часов, на профессиональный модуль ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий» - 62 час, на профессиональный модуль ПМ.03 «Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа» - 14 час, на профессиональный модуль ПМ.04 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов» - 8 час, на профессиональный модуль ПМ.05 «Планирование и организация работы коллектива подразделения» - 12 час, на профессиональный модуль ПМ.06 «Профессиональное обучение по профессии «Оператор технологических установок» - 14 час. В процессе обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов в 7 семестре по МДК 02.01 "Управление технологическим процессом" и по МДК 05.01 «Основы управления персоналом». Промежуточная аттестация в форме экзамена проводиться в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Учебный план содержит адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ: Адаптивная физическая культура и Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности. Для инвалидов и лиц с OB3 установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура». При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная). Часть профессионального цикла образовательной программы. выделяемого на проведение практик, определена в объеме 37.6 процентов (1008 часов) от профессионального цикла образовательной программы, из них 144 часа на проведение преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно в период между временем проведения последней промежуточной аттестации и временем, отведенным на ГИА. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Организация учебной и производственной практик осуществляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденным 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ». Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документам соответствующих организаций. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоят
- 4. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ООП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, что составляет 199 недель (1 год =52 недели, 10 месяцев =43 недели, 3 года 10 месяцев =52+52+52+43=199 недель). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) =5940 часов 5940/36 часов в неделю =165 недель обучения; 199 165 = 34 недели каникул. Вариатив: 5940 (объем ОП) -216 (ГИА) -468 144 612 1728 (объем часов по всем циклам ФГОС) =2772 часа. 2772 часа -1476 часа (на общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156) =1296 часов (ППССЗ).