

план одобрен решением ученого совета

Протокол № 06 от 28.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

18.02.09

### ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Профиль СОО: естественно-научный

Квалификация: Техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 646 от 17.11.2020

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ

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

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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																		Э	К	К																			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		Э	К	К																		Э	К	К	К	К	К	К	К	К						
III																		У	П																			Э	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV																		У	П	Э																	П	Э	К	К	К	К	К	К	К							

## 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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	22 3/6	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	3/6	1 3/6	2	4/6	1 2/6	2	4/6	1	1 4/6	2/6	1	1 2/6	7
Д	Защита дипломного проекта (работы)											5	5	5
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

-	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП		С преп.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра								
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8				
Считать в плане	Индекс		Наименование																																
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									1476	1476	1420	1372	32	16		60.03 %	39.97 %	100%	0%	612	864														
<b>СО.Среднее общее образование</b>									1476	1476	1420	1372	32	16		886	590	1372		612	864														
+	УПБ	<b>Обязательные учебные предметы</b>			1222	1	2222222		1111111111	1476	1476	1420	1372	32	16		886	590	1372		612	864													
+	УПБ.01	Русский язык			2				1	96	96	82	78		4	78	18	78		40	56														
+	УПБ.02	Литература					2		1	104	104	104	104				78	26	104		68	36													
+	УПБ.03	Иностранный язык					2		1	70	70	70	70				39	31	70		34	36													
+	УПБ.04	История					2		1	110	110	110	110				78	32	110		68	42													
+	УПБ.05	География					2		1	58	58	58	58				39	19	58		22	36													
+	УПБ.06	Физическая культура			1	2				78	78	78	78				78		78		36	42													
+	УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины					2		1	70	70	70	70				39	31	70		34	36													
+	УПБ.08	Обществознание					2			64	64	64	64				39	25	64			64													
+	УПБ.09	Информатика					2		1	94	94	94	94				42	52	94		30	64													
+	УПБ.10	Биология					2		1	40	40	40	40				39	1	40		18	22													
+	УПП.01	Математика			12					336	336	308	300		8		131	205	300		150	186													
+	УПП.02	Химия					2		1	134	134	134	134				109	25	134		56	78													
+	УПП.03	Физика			2				1	152	152	138	134		4		97	55	134		56	96													
+	ИП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>					2			70	70	70	38	32				70		38		70													
+	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)								32	32	32	32					32				32													
+	ПОО	<b>Курсы по выбору</b>					2			38	38	38	38					38		38		38													
-	ПОО.01	Родной язык					2			38	38	38	38					38		38		38													
+	ПОО.01	Родная литература					2			38	38	38	38					38		38		38													
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									4464	4464	3996	3948	300	72		3168	1296	3086	862					612	864	612	900	612	864						
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>									540	540	510	510	26			468	72	468	42					138	252	36	66	48							
+	ОГСЭ.01	Основы философии					4			50	50	46	46	4			46	4	46						50										
+	ОГСЭ.02	История					3			56	56	52	52				46	10	46	6					56										
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					7		3456	182	182	172	172	10			172	10	172					34	62	24	34	28							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура					7		3456	176	176	172	172	4			172	4	172					48	64	12	32	20							
+	ОГСЭ.05	Психология общения					4			34	34	32	32	2			32	2	32						34										
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4*					42	42	36	36	6				42		36					42										
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>									280	280	237	229	23	8		144	136	136	93					240	40										
+	ЕН.01	Математика			3					96	96	84	80	2	4		48	48	48	32					96										
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия			3					84	84	67	63	7	4		64	20	56	7					84										
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			4					40	40	38	38	2			32	8	32	6					40										
+	ЕН.04	Информатика					3			60	60	48	48	12				60		48					60										
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>									1390	1390	1164	1152	142	24		612	778	594	558					234	572	340	56	188							
+	ОП.01	Электротехника и электроника					3			54	54	44	44	10			44	10	44						54										
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация					3			54	54	44	44	10			44	10	44						54										
+	ОП.03	Органическая химия			4					98	98	80	80		4		70	28	64	16					98										
+	ОП.04	Аналитическая химия			4				3	112	112	86	84	12	4		68	44	62	22					50	62									
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия					5		4	130	130	110	110	20			28	102	44	66					88	42									
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии			4					90	90	68	66	8	4		46	44	30	36					90										
+	ОП.07	Процессы и аппараты			5					178	178	146	144	18	4		102	76	96	48					178										
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности					6			56	56	52	52	4			30	26	30	22						56									
+	ОП.09	Основы экономики			4*					40	40	34	34	6			32	8	32	2					40										
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов					7			102	102	82	82	20			38	64	38	44						102									
+	ОП.11	Охрана труда					4			42	42	42	42				42		42						42										
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности					4			68	68	68	68				68		68						68										
+	ОП.13	Компьютерная графика					7			86	86	76	76	10			86		76						86										
+	ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтегазов			5					120	120	100	96	10	4		120		96																

ПЦ.Профессиональный цикл										2038	2038	1869	1841	109	40		1728	310	1672	169			236	778	376	648	
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций</b>	<b>6</b>	<b>556</b>	<b>6</b>		<b>5</b>	372	<b>372</b>	<b>324</b>	<b>320</b>	<b>36</b>	<b>6</b>			172	200	164	<b>156</b>			236	136				
+	МДК.01.01	технологическое оборудование и коммуникации			6		5	252	252	212	212	36				92	160	92	120			164	88				
+	УП.01.01	Учебная практика		5*				36	36	36	36					36		36				36					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5*6				72	72	72	72					36	36	36	36			36	36				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	<b>6</b>					12	12	4				6		8	4					12					
+	ПМ.02	<b>Ведение технологического процесса на установках I и II категорий</b>	<b>8</b>	<b>88</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	570	<b>570</b>	<b>517</b>	<b>513</b>	<b>45</b>	<b>6</b>			508	62	500	<b>13</b>			126	180	264			
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом			7	7	6	306	306	261	261	45				248	58	248	13			126	180				
+	УП.02.01	Учебная практика		8*				36	36	36	36					36		36				36					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*				216	216	216	216					216		216				216					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	<b>8</b>					12	12	4				6		8	4					12					
+	ПМ.03	<b>Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>6</b>			186	<b>186</b>	<b>168</b>	<b>164</b>	<b>10</b>	<b>6</b>			172	14	164				186					
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства			6			102	102	92	92	10				92	10	92				102					
+	УП.03.01	Учебная практика		6*				36	36	36	36					36		36				36					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*				36	36	36	36					36		36				36					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	<b>6</b>					12	12	4				6		8	4					12					
+	ПМ.04	<b>Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов</b>	<b>78</b>	<b>88</b>				252	<b>252</b>	<b>236</b>	<b>228</b>		<b>10</b>			244	8	228					96	156			
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	<b>7</b>					96	96	88	84		4			92	4	84					96				
+	УП.04.01	Учебная практика	<b>8</b>					36	36	36	36					36		36				36					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	<b>8</b>					108	108	108	108					108		108				108					
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	<b>8</b>					12	12	4				6		8	4					12					
+	ПМ.05	<b>Планирование и организация работы коллектива подразделения</b>	<b>8</b>	<b>88</b>	<b>7</b>	<b>7</b>		184	<b>184</b>	<b>168</b>	<b>164</b>	<b>8</b>	<b>6</b>			172	12	164					100	84			
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом			7	7		100	100	92	92	8				92	8	92					100				
+	УП.05.01	Учебная практика		8*				36	36	36	36					36		36				36					
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8*				36	36	36	36					36		36				36					
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	<b>8</b>					12	12	4				6		8	4					12					
+	ПМ.06	<b>Профессиональное обучение по профессии «Оператор технологических установок»</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>6</b>			330	<b>330</b>	<b>312</b>	<b>308</b>	<b>10</b>	<b>6</b>			316	14	308					330				
+	МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии «Оператор технологических установок»			6			102	102	92	92	10				92	10	92					102				
+	УП.06.01	Учебная практика		6*				72	72	72	72					72		72				72					
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*				144	144	144	144					144		144				144					
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	<b>6</b>					12	12	4				6		8	4					12					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	<b>8</b>					144	144	144	144					144		144					144				
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>										216	216	216	216				216	216					216				
+	ГИА.01	Защита дипломной работы						180	180	180	180					180		180					180				
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						36	36	36	36					36		36					36				













Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Физическая культура	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
УПБ.09	Информатика	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Химия	
УПП.03	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.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	
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	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	

УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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.05.ЭК	Экзамен по модулю	
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)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
УПБ.09	Информатика	

УПБ.10	Биология
УПП.01	Математика
УПП.02	Химия
УПП.03	Физика
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
ПОО.01	Родной язык
ПОО.01	Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.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
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
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
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.02.ЭК	Экзамен по модулю
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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.05.ЭК	Экзамен по модулю	
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)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
УПБ.09	Информатика	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Химия	
УПП.03	Физика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	

ОГС.06	Основы финансовой грамотности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Общая и неорганическая химия
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ЕН.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
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
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
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.02.ЭК	Экзамен по модулю
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.03.ЭК	Экзамен по модулю
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.04.ЭК	Экзамен по модулю
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.05.ЭК	Экзамен по модулю	
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)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.06	Физическая культура	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
УПБ.10	Биология	
УПП.01	Математика	
УПП.02	Химия	
УПП.03	Физика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ЕН.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
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
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
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.02.ЭК	Экзамен по модулю
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.03.ЭК	Экзамен по модулю
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.04.ЭК	Экзамен по модулю
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.05.ЭК	Экзамен по модулю
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)

ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.08	Обществознание	
УПП.01	Математика	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
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.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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.05.ЭК	Экзамен по модулю	
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)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.02	Литература	
УПБ.04	История	
УПБ.05	География	
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	
УПБ.08	Обществознание	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
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.01.ЭК	Экзамен по модулю	
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.02.ЭК	Экзамен по модулю	
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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.04.ЭК	Экзамен по модулю
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)
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Защита дипломной работы
ГИА.02	Демонстрационный экзамен
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
УПБ	Обязательные учебные предметы
УПБ.05	География
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины
УПБ.10	Биология
УПП.02	Химия
УПП.03	Физика
ЕН.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	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.01.ЭК	Экзамен по модулю
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.02.ЭК	Экзамен по модулю
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	
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.04.ЭК	Экзамен по модулю	
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)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.06	Физическая культура	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK
УПБ	Обязательные учебные предметы	
УПБ.01	Русский язык	
УПБ.02	Литература	
УПБ.03	Иностранный язык	
УПБ.08	Обществознание	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ПОО.01	Родной язык	
ПОО.01	Родная литература	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ЕН.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.01.ЭК	Экзамен по модулю
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.02.ЭК	Экзамен по модулю
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.03.ЭК	Экзамен по модулю
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.04.ЭК	Экзамен по модулю
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.05.ЭК	Экзамен по модулю
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)
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Защита дипломной работы
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

Вид деятельности: Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций

ПК 1.1.

Контролировать эффективность работы оборудования

ПК

УПБ	Обязательные учебные предметы	
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)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса	ПК
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера	ПК
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Вид деятельности: Ведение технологического процесса на установках I и II категорий

ПК 2.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
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)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов	ПК
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.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов	ПК
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)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Вид деятельности: Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа

ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции	ПК
УПБ	Обязательные учебные предметы	
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)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции	ПК
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции	ПК
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.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		
ПК 4.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению	ПК
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.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению	ПК
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.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке	ПК
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.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

## Вид деятельности: Планирование и организация работы коллектива подразделения

ПК 5.1.	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями	ПК
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.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Зашита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.2.	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта	ПК
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.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Зашита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.3.	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	ПК
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.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Зашита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

ПК 5.4.	Составлять и оформлять технологическую документацию	ПК
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.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Рабочая профессия: Оператор технологических установок

ПК 6.1.	Обеспечивать работу оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья	ПК
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)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.2.	Выявлять и устранять отклонения технологического процесса от заданного режима	ПК
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)	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Защита дипломной работы	
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
УПБ	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
УПБ.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
УПБ.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УПБ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
УПБ.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УПБ.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
УПБ.06	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
УПБ.08	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
УПБ.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
УПБ.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)	
ПОО	Курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПОО.01	Родной язык	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПОО.01	Родная литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ЕН.04	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.01	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.03	Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.09	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.
ОП.13	Компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.

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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ		
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации		Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках		Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
C	Обеспечение работы оборудования на установках технологических комплексов, комбинированных и крупнотоннажных установках по переработке нефти и химического сырья (далее - установки высшей категории) под руководством работника более высокого уровня квалификации		Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
D	Обеспечение технологического процесса на установках высшей категории		Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр									
				Академических часов									Академических часов									Академических часов																			
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	Контроль						
				612								17	864											24	1476										41						
				612									864												1476																
				36									36												36																
				36									34,58												35,29																
				36									36												36																
				612	598	366	20	208				4	10	4	TO: 16 1/2□ 3-1/2	864	822	474	30	274		32		12	30	12	TO: 22 1/2□ 3-1/2	1476	1420	840	50	482		32		16	40	16	TO: 39□ 3-2		
1	УПБ	Обязательные учебные предметы	Эк За Др(10)	612	598	366	20	208				4	10	4		Эк(3) ЗаО(11)	864	822	474	30	274		32		12	30	12		Эк(4) ЗаО(11) Др(10)	1476	1420	840	50	482		32		16	40	16	
2	УПБ.01	Русский язык	Др	40	40	32	8								Эк	56	42	22	16				4	10	4		Эк	96	82	54		24				4	10	4			
3	УПБ.02	Литература	Др	68	68	44		24							ЗаО	36	36	26	10								ЗаО	104	104	70		34									
4	УПБ.03	Иностранный язык	Др	34	34			34							ЗаО	36	36	36									ЗаО	70	70	70											
5	УПБ.04	История	Др	68	68	56	12								ЗаО	42	42	34	8								ЗаО	110	110	90		20									
6	УПБ.05	География	Др	22	22	16	6								ЗаО	36	36	26	10								ЗаО	58	58	42		16									
7	УПБ.06	Физическая культура	За	36	36	6	30								ЗаО	42	42	6	36								За	78	78	12		66									
8	УПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	20		14							ЗаО	36	36	26	10								ЗаО	70	70	46		24									
9	УПБ.08	Обществознание													ЗаО	64	64	44	20								ЗаO	64	64	44		20									
10	УПБ.09	Информатика	Др	30	30	8	22								ЗаO	64	64	16	48								ЗаO	94	94	24		70									
11	УПБ.10	Биология	Др	18	18	14		4							ЗаO	22	22	18	4								ЗаO	40	40	32		8									
12	УПП.01	Математика	Эк	150	136	90	42								Эк	186	172	112	56			4	10	4			Эк(2)	336	308	202		98									
13	УПП.02	Химия	Др	56	56	34	10	12							ЗаO	78	78	56	12	10							ЗаO	134	134	90	22	22									
14	УПП.03	Физика	Др	56	56	46	10								Эк	96	82	60	18				4	10	4			Эк	152	138	106		28								
15	ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору													ЗаO	70	70	28	10	32							ЗаO	70	70	28		10	32								
16	ИП.01	Индивидуальный проект (предметом не является)														32	32			32								32	32												
17	ПОО.01	Родной язык													ЗаO	38	38	28	10								ЗаO	38	38	28		10									
18	ПОО.01	Родная литература													ЗаO	38	38	28	10								ЗаO	38	38	28		10									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																											Эк(4) ЗаО(10) Др(10)											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк Др(10)									Эк(3) ЗаО(10)																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																														11											



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр							
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																			
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ККЭ	СРКЭ	Контроль										
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>612</b>																																		<b>42</b>								
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>612</b>																																										
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>			<b>36</b>																																										
<b>Контактная работа</b>			<b>32,03</b>																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>540</b>	<b>465</b>	<b>225</b>	<b>64</b>	<b>170</b>						<b>6</b>	<b>51</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	TO: 14 1/3□ Э: 2/3																											
1	ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	<b>24</b>	24			24																																<b>34567</b>					
2	ОГС.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	Др	<b>12</b>	12			12																															<b>34567</b>						
3	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	Зао	<b>42</b>	42	14	14	14																														<b>45</b>							
4	ОП.07	Процессы и аппараты	Эк	<b>178</b>	146	100	4	40					4	18	2	6	4																				<b>5</b>								
5	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности																																					<b>6</b>						
6	ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтепереработки	Эк	<b>120</b>	100	50	46					2	10	4	4	4																					<b>5</b>								
7	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	За(2) Др	<b>236</b>	213	61		152					23																									<b>56</b>							
8	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	Др	<b>164</b>	141	61		80					23																									<b>56</b>							
9	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю																																					<b>6</b>						
10	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий																																					<b>678</b>						
11	МДК.02.01	Управление технологическим процессом																																					<b>67</b>						
12	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа																																				<b>6</b>							
13	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства																																				<b>6</b>							
14	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю																																				<b>6</b>							
15	ПМ.06	Профессиональное обучение по профессии «Оператор технологических установок»																																				<b>6</b>							
16	МДК.06.01	Профессиональное обучение по профессии «Оператор технологических установок»																																				<b>6</b>							
17	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен																																				<b>6</b>							
<b>ПРАКТИКИ</b>			<b>(План)</b>		<b>72</b>	<b>72</b>		<b>72</b>																													<b>11</b>								
УП.01.01	Учебная практика	За	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>																														<b>5</b>									
УП.03.01	Учебная практика																																				<b>6</b>								
УП.06.01	Учебная практика																																				<b>6</b>								
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	За	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>																													<b>56</b>										
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)																																				<b>6</b>								
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)																																				<b>6</b>								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			<b>(План)</b>																																										
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За0 Др(2)											Эк(3) За(3) За0(4) Др(2)											Эк(5) За(4) За0(5) Др(4)																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр																							
			Академических часов												Академических часов												Академических часов																																				
			Контроль		Недель										Контроль		Недель										Контроль		Недель																																		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>612</b>												<b>864</b>												<b>1476</b>												<b>41</b>																								
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>612</b>												<b>864</b>												<b>1476</b>																																				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)</b>			<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>																																				
<b>Аудиторная нагрузка</b>			<b>32,16</b>												<b>32,16</b>												<b>16,08</b>																																				
<b>Контактная работа</b>			<b>612</b>												<b>36</b>												<b>648</b>												<b>TO: 16</b>																								
<b>2/3□</b>			<b>2/3□</b>												<b>3: 1</b>												<b>648</b>												<b>2/3□</b>																								
<b>3: 1/3</b>			<b>3: 1/3</b>												<b>648</b>												<b>648</b>												<b>TO: 16</b>																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>612</b>												<b>540</b>												<b>194</b>												<b>282</b>																								
<b>1</b>			<b>28</b>												<b>28</b>												<b>28</b>												<b>34567</b>																								
<b>2</b>			<b>20</b>												<b>20</b>												<b>20</b>												<b>34567</b>																								
<b>3</b>			<b>102</b>												<b>82</b>												<b>82</b>												<b>7</b>																								
<b>4</b>			<b>86</b>												<b>76</b>												<b>76</b>												<b>7</b>																								
<b>5</b>			<b>180</b>												<b>154</b>												<b>40</b>												<b>6</b>																								
<b>6</b>			<b>180</b>												<b>154</b>												<b>58</b>												<b>6</b>																								
<b>7</b>			<b>180</b>												<b>58</b>												<b>40</b>												<b>6</b>																								
<b>8</b>			<b>96</b>												<b>88</b>												<b>26</b>												<b>6</b>																								
<b>9</b>			<b>96</b>												<b>88</b>												<b>26</b>												<b>6</b>																								
<b>10</b>			<b>92</b>												<b>32</b>												<b>40</b>												<b>6</b>																								
<b>11</b>			<b>100</b>												<b>92</b>												<b>8</b>												<b>6</b>																								
<b>12</b>			<b>100</b>												<b>92</b>												<b>8</b>												<b>6</b>																								
<b>13</b>			<b>100</b>												<b>32</b>												<b>40</b>												<b>6</b>																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			<b>(План)</b>												<b>612</b>												<b>612</b>												<b>17</b>																								
<b>УП.02.01</b>			<b>Учебная практика</b>												<b>36</b>												<b>36</b>												<b>1</b>																								
<b>УП.04.01</b>			<b>Учебная практика</b>												<b>36</b>																																																



ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

Е.Математический и общий естественнонаучный учебный центр

ОПЦ. Общепрофессиональный цикл



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
<b>Вид практики: Учебная практика</b>										
УП.01.01 Учебная практика	3	1			1					
УП.03.01 Учебная практика	3	2			1					
УП.06.01 Учебная практика	3	2			2					
УП.02.01 Учебная практика	4	2			1					
УП.04.01 Учебная практика	4	2			1					
УП.05.01 Учебная практика	4	2			1					
<b>Вид практики: Производственная практика</b>										
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			1					
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1					
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1					
ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			4					
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			6					
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3					
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			1					
<b>Вид практики: Преддипломная практика</b>										
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					28					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы управления персоналом					
КП	4	1		0	
КР				0	
Управление технологическим процессом					
КП	4	1		0	
КР				0	



Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности	2	2
	ОП.09 Основы экономики	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	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
За	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
За	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)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языка
3	математики
4	информационных технологий
5	химических дисциплин
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
<b>Лаборатории:</b>	
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
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарная
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	зал спортивных игр
2	лыжная база с лыжхранилищем
3	тренажерный зал
4	зал настольного тенниса
5	открытая спортивная площадка для занятий мини-футболом
6	естественные беговые дорожки
<b>Залы:</b>	
1	актовый зал
2	библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет».

## Пояснения к учебному плану

Учебный план ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.11.2020 № 646, а также следующих нормативно-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; приказа Министерства Просвещения РФ от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"; приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по профессиям и специальностям СПО, утвержденного 27.12.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 15; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 27.03.2024 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного 26.04.2023 решением ученого совета ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 05; Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 04.

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.

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего образования, формируется на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля получаемой специальности. Профиль - технологический. Общий объем часов ОПОП СПО на базе основного общего образования составляет 5940 часа, из которых общий объем часов, направленных на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Перечень общеобразовательных учебных предметов, их количество, объем нагрузки по ним определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федеральной образовательной программой среднего общего образования. Период изучения учебных предметов общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных предметов осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Индивидуальный проект не является учебным предметом и реализуется в рамках изучаемых учебных предметов (по выбору обучающегося) из числа предоставленных университетом.

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 конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Вариативная часть составляет 30,51% (1296 час). Часы вариативной части ФГОС использованы на увеличение времени, необходимого на реализацию дисциплин и модулей. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводиться в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. 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 1008 час, 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. 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 самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.