

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

Переработка нефти и газа

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный

Квалификация: *Техник-технолог*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2024-2025

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
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	<i>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</i>
+	Оператор технологических установок

Ректор



-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объем ОП		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1404	1404	10	18		100%	0%	
<b>СО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1404	1404	10	18		1476		
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>122222</b>		<b>111111</b>	910	<b>910</b>	<b>888</b>	<b>888</b>		<b>6</b>		910	
+	БД.01	Русский язык	2				1	92	92	78	78		6		92	
+	БД.02	Литература			2		1	156	156	154	154				156	
+	БД.03	Иностранный язык			2		1	158	158	156	156				158	
+	БД.04	История			2		1	142	142	140	140				142	
+	БД.05	Астрономия			1			36	36	36	36				36	
+	БД.06	Физика			2		1	100	100	98	98				100	
+	БД.07	Физическая культура		1	2			156	156	156	156				156	
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	70	70	70	70				70	
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>2</b>		<b>111</b>	522	<b>522</b>	<b>478</b>	<b>478</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		522	
+	ПД.01	Математика	2				1	252	252	234	234		6		252	
+	ПД.02	Химия	2				1	162	162	144	144		6		162	
+	ПД.03	Биология			2		1	108	108	100	100	6			108	
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>2</b>			44	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>4</b>			44	
+	ПОО.01	Родная литература / Родной язык			2			44	44	38	38	4			44	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3948	3948	304	172		3168	1296	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							540	540	510	510	26			468	72	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4				50	50	46	46	4			46	4
+	ОГСЭ.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
+	ОГСЭ.04	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
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							280	280	229	229	23	24		144	136	
+	ЕН.01	Математика	3					96	96	80	80	2	12		48	48
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	3					84	84	63	63	7	12		64	20
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		4				40	40	38	38	2			32	8
+	ЕН.04	Информатика			3			60	60	48	48	12				60
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							1390	1390	1152	1152	142	72		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		12		70	28

+	ОП.04	Аналитическая химия	4				3	112	112	84	84	12	12		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	66	66	8	12		46	44
+	ОП.07	Процессы и аппараты	5					178	178	144	144	18	12		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				86	86	76	76	10				86
+	ОП.14	Физико-химические методы анализа продуктов нефтехимии	5					120	120	96	96	10	12			120
+	ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники	4				3	160	160	130	130	14	12			160
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								<b>2038</b>	<b>2038</b>	<b>1841</b>	<b>1841</b>	<b>113</b>	<b>76</b>		<b>1728</b>	<b>310</b>
+	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>320</b>	<b>320</b>	<b>36</b>	<b>12</b>		172	200
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации			6		5	252	252	212	212	36			92	160
+	УП.01.01	Учебная практика		5*				36	36	36	36				36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5*6				72	72	72	72				36	36
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен (квалификационный)</i>	6					12	12				12		8	4
+	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>513</b>	<b>513</b>	<b>45</b>	<b>12</b>		508	62
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом			7	7	6	306	306	261	261	45			248	58
+	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	<i>Экзамен (квалификационный)</i>	8					12	12				12		8	4
+	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>164</b>	<b>164</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		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	<i>Экзамен (квалификационный)</i>	6					12	12				12		8	4
+	ПМ.04	<b>Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов</b>	<b>78</b>	<b>88</b>				252	<b>252</b>	<b>228</b>	<b>228</b>	<b>4</b>	<b>16</b>		244	8
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	7					96	96	84	84	4	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 (квалификационный)	8					12	12				12		8	4
+	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>164</b>	<b>164</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		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 (квалификационный)	8					12	12				12		8	4
+	ПМ.06	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>6</b>			330	<b>330</b>	<b>308</b>	<b>308</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		316	14
+	МДК.06.01	Выполнение работ 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	Экзамен (квалификационный)	6					12	12				12		8	4
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8				144	144	144	144				144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								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	

С преп.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
100%	0%	612	864								
1404		612	864								
888		420	490								
78		40	52								
154		58	98								
156		68	90								
140		72	70								
36		36									
98		44	56								
156		68	88								
70		34	36								
478		192	330								
234		102	150								
144		56	106								
100		34	74								
38			44								
38			44								
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			
44				54							
44				54							
64	16				98						



















Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
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.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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
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.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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-



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.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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
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.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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	
ОК 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	-
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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
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.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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы	
ГИА.02	Защита дипломной работы	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
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.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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	
ПК 1.1	Контролировать эффективность работы оборудования.	-
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.	-

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	
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.	-
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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ 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	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Астрономия	
БД.06	Физика	
БД.07	Физическая культура	
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Химия	
ПД.03	Биология	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Родная литература / Родной язык	
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 (квалификационный)	
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 (квалификационный)	
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 (квалификационный)	

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 (квалификационный)	
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 (квалификационный)	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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	Выполнение работ 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	Экзамен (квалификационный)	
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	Подготовка к защите 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	Защита 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.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Демонстрационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы				<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>															
			Аудиторная нагрузка				<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>															
			Во взаимодействии с преподавателем				<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>612</b>	<b>348</b>	<b>21</b>	<b>243</b>								ТО: 17 Э:		<b>864</b>	<b>792</b>	<b>422</b>	<b>30</b>	<b>340</b>				<b>10</b>	<b>44</b>			<b>18</b>	ТО: 22 Э: 2		<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>770</b>	<b>51</b>	<b>583</b>			<b>10</b>	<b>44</b>			<b>18</b>	ТО: 39 Э: 2			
1	БД	Базовые дисциплины	За ЗаО Др(6)	<b>420</b>	420	222	10	188									Эк ЗаО(6)	<b>490</b>	468	222	18	228					16			6		Эк За ЗаО(7) Др(6)	<b>910</b>	888	444	28	416				16		6			12		
2	БД.01	Русский язык	Др	<b>40</b>	40	32		8									Эк	<b>52</b>	38	22		16				8			6		Эк Др	<b>92</b>	78	54		24			8		6			12				
3	БД.02	Литература	Др	<b>58</b>	58	44		14									ЗаО	<b>98</b>	96	76		20				2					ЗаО Др	<b>156</b>	154	120		34			2					12				
4	БД.03	Иностраный язык	Др	<b>68</b>	68			68									ЗаО	<b>90</b>	88			88				2					ЗаО Др	<b>158</b>	156			156			2					12				
5	БД.04	История	Др	<b>72</b>	72	60		12									ЗаО	<b>70</b>	68	56		12				2					ЗаО Др	<b>142</b>	140	116		24			2					12				
6	БД.05	Астрономия	ЗаО	<b>36</b>	36	26		10																						ЗаО	<b>36</b>	36	26		10									1				
7	БД.06	Физика	Др	<b>44</b>	44	34	10										ЗаО	<b>56</b>	54	36	18					2				ЗаО Др	<b>100</b>	98	70	28				2					12					
8	БД.07	Физическая культура	За	<b>68</b>	68	6		62									ЗаО	<b>88</b>	88	6		82								ЗаО	<b>156</b>	156	12		144								12					
9	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	<b>34</b>	34	20		14									ЗаО	<b>36</b>	36	26		10								ЗаО Др	<b>70</b>	70	46		24									12				
10	ПД	Профильные дисциплины	Др(3)	<b>192</b>	192	126	11	55									Эк(2) ЗаО	<b>330</b>	286	172	12	102			6	26		12		Эк(2) ЗаО Др(3)	<b>522</b>	478	298	23	157		6	26		12				12				
11	ПД.01	Математика	Др	<b>102</b>	102	72		30									Эк	<b>150</b>	132	92		40				12		6		Эк Др	<b>252</b>	234	164		70			12		6			12					
12	ПД.02	Химия	Др	<b>56</b>	56	34	11	11									Эк	<b>106</b>	88	66	12	10				12		6		Эк Др	<b>162</b>	144	100	23	21			12		6			12					
13	ПД.03	Биология	Др	<b>34</b>	34	20		14									ЗаО	<b>74</b>	66	14		52			6	2				ЗаО Др	<b>108</b>	100	34		66			6	2				12					
14	ПОО	Предлагаемые ОО															ЗаО	<b>44</b>	38	28		10			4	2				ЗаО	<b>44</b>	38	28		10			4	2				2					
15	ПОО.01	Родная литература / Родной язык															ЗаО	<b>44</b>	38	28		10			4	2				ЗаО	<b>44</b>	38	28		10			4	2				2					
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЗаО Др(9)											Эк(3) ЗаО(7)											Эк(3) ЗаО(8) Др(9)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											9											11												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы			36																																								
			Аудиторная нагрузка			32,03																																								
			Во взаимодействии с преподавателем			32,03																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				612	523	261	74	188					8	57	24	ТО: 16 1/3□ Э: 2/3		864	726	406	60	260					18	72	48	ТО: 22 2/3□ Э: 11/3		1476	1249	667	134	448					26	129	72	ТО: 39□ Э: 2		
1	ОГС.01	Основы философии															За	50	46	46									4		За	50	46	46							4		4			
2	ОГС.02	История	ЗаО	56	52	52							4				ЗаО	56	52	52											ЗаО	56	52	52						4			3			
3	ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	30	2			28					4			Др	62	56			56					6			Др(2)	96	86	2		84					10			34567			
4	ОГС.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	Др	48	44	4			40					4			Др	64	64	4		60								Др(2)	112	108	8		100				4			34567				
5	ОГС.05	Психология общения															За	34	32	32							2			За	34	32	32						2			4				
6	ОГС.06	Основы финансовой грамотности															За	42	36	28		8					6			За	42	36	28		8				6			4				
7	ЕН.01	Математика	Эк	96	80	50			30				2	2	12														Эк	96	80	50		30				2	2	12			3			
8	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Эк	84	63	32	27	4					2	7	12														Эк	84	63	32	27	4				2	7	12			3			
9	ЕН.03	Экологические основы природопользования															За	40	38	38							2			За	40	38	38						2			4				
10	ЕН.04	Информатика	ЗаО	60	48	2			46						12														ЗаО	60	48	2		46					12			3				
11	ОП.01	Электротехника и электроника	ЗаО	54	44	27	17								10														ЗаО	54	44	27	17						10			3				
12	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	54	44	34			10						10														За	54	44	34		10					10			3				
13	ОП.03	Органическая химия															Эк	98	80	32	14	34				6		12		Эк	98	80	32	14	34				6		12		4			
14	ОП.04	Аналитическая химия	Др	50	46	22	12	12						4			Эк	62	38	18	20					4	8	12		Эк	62	38	18	20					4	8	12		34			
15	ОП.05	Физическая и коллоидная химия															Др	88	68	44	6	18					20			Др	88	68	44	6	18					20			45			
16	ОП.06	Теоретические основы химической технологии															Эк	90	66	30	6	30				4	8	12		Эк	90	66	30	6	30				4	8	12		4			
17	ОП.09	Основы экономики															За	40	34	34							6			За	40	34	34						6			4				
18	ОП.11	Охрана труда															ЗаО	42	42	22		20								ЗаО	42	42	22		20							4				
19	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности															ЗаО	68	68	48		20								ЗаО	68	68	48		20							4				
20	ОП.15	Основы термодинамики и теплотехники	Др	76	72	36	18	18						4			Эк	84	58	30	14	14				4	10	12		Эк	84	58	30	14	14				4	10	12		34			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За ЗаО(3) Др(3)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) Др(2)										Эк(6) За(5) ЗаО(5) Др(5)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										9										11													



№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											37	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы														ТО: 16			ТО: □			ТО: 16			ТО: □			ТО: 16			ТО: □										
			Аудиторная нагрузка														Э: 1/3			Э: 1			Э: 1/3			Э: 1/3			Э: 1/3													
			Во взаимодействии с преподавателем																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			612	536	194		282	60		4	68	4	36								36	648	536	194		282	60		4	68	40	ТО: 16	Э: 1/3									
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	28	28			28														ЗаО	28	28			28							34567								
2	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ЗаО	20	20			20														ЗаО	20	20			20							34567								
3	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	ЗаО	102	82	42		40				20										ЗаО	102	82	42		40				20			7								
4	ОП.13	Компьютерная графика	За	86	76	4		72				10										За	86	76	4		72			10			7									
5	ПМ.02	Ведение технологического процесса на станках I и II категорий	ЗаО КР	180	154	58		56	40			26								12		Эк За(2)	444	406	58		308	40			26	12	678									
6	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ЗаО КР	180	154	58		56	40			26										ЗаО КР	180	154	58		56	40			26		67									
7	ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)																		12		Эк	12								12		8									
8	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Эк	96	84	58		26				4	4	4						12		Эк За(2)	156	144			144				4	4	16	78								
9	МДК.04.01	Промышленная безопасность	Эк	96	84	58		26				4	4	4								Эк	96	84	58		26			4	4	4	7									
10	ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)																		12		Эк	12								12		8									
11	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	ЗаО КР	100	92	32		40	20			8								12		Эк За(2)	84	72			72					12	78									
12	МДК.05.01	Основы управления персоналом	ЗаО КР	100	92	32		40	20			8										ЗаО КР	100	92	32		40	20			8		7									
13	ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)																		12		Эк	12								12		8									
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За ЗаО(4) КР(2)											Эк(3) За(-3)											Эк(4) За(-2) ЗаО(4) КР(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
	УП.02.01	Учебная практика																		17		612	612			612						17										
	УП.04.01	Учебная практика																			1	За	36	36			36					1	8									
	УП.05.01	Учебная практика																			1	За	36	36			36					1	8									
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)																			6	За	216	216			216					6	8									
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)																			3	За	108	108			108					3	8									
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)																			1	За	36	36			36					1	8									
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																			4	За	144	144			144					4	8									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
	ГИА.01	Подготовка к защите дипломной работы																			6		216	216			216					2										
	ГИА.02	Защита дипломной работы																			4		144	144			144					4	8									
	ГИА.04	Демонстрационный экзамен																			1		36	36			36					1	8									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				2						









Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							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 факту							
					Итого по плану	28						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы управления персоналом					
КР	4	1		0	
Управление технологическим процессом					
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	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	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																
ОО	Основное общее образование																
СО	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		
ЕН	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, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.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		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	2	4	5	2	3	4	1	3	
		ЗАЧЕТ (За)						5	1	4	4	1	3	5	1	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				8	1	7	5	3	2	5	1	4	4	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	2	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)				9	9		5	3	2	4	2	2			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			87.85%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			49.46%													

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

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
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.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
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
<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 лыжехранилищем
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 основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного 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 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; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях». Настоящий учебный план по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа разработан с учетом: Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением ФУМО по общему образованию; протокола № 3 от 25.05.2017 ФГАУ «ФИРО» «Об уточнении Рекомендаций 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 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 29.05.2019 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 09; Положения о промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий, утвержденного 31.03.2021 решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГТУ», протокол № 03; 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. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет; по практике - зачет, дифференцированный зачет; по профессиональному модулю - экзамен (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики 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, междисциплинарный курс. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

2. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО (далее - ОПОП СПО), реализуемой на базе основного общего 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 час, из которых общий объем часов, направленный на обеспечение получения среднего общего образования, составляет 1476 час 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», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «География», «Физика», «Обществознание», «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», «Химия», «Биология». Период изучения учебных дисциплин общеобразовательного цикла 1 год (первый курс обучения). Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППСЗ 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, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Химия». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучаемых учебных дисциплин (по выбору обучающегося), в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной): «Биология», «Обществознание», «Химия», «Родная литература / Родной язык».

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 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 на профессиональные модули, из них: на профессиональный модуль ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций» - 200 час, 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 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» - 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 проводится 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 ОВЗ 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 час) от профессионального цикла образовательной программы, из них 144 час 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 самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

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).