

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Сениченко Сергей Андреевич  
 Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"  
 Дата подписания: 18.07.2024 15:47:54  
 Уникальный программный ключ:  
 9f55af8b407f65a1e51b94befbb430a70aa8602b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

План одобрен Педагогическим советом филиала  
 Протокол №1 от 28.02.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор  С.А. Сениченко  
 «18» 03 2024 г.  


программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

### 18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Кафедра: 18 Химические технологии

Квалификация: техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 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





-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование						1476	1476	1332	1332	108	36	732	93.22 %	6.78%	576	620	208	72				
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1332	1332	108	36	732	1376	100	576	620	208	72				
<b>СО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1332	1332	108	36	732	1376	100	576	620	208	72				
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>122223</b>	<b>12</b>	<b>22222344</b>			1476	<b>1476</b>	<b>1332</b>	<b>1332</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>732</b>	1376	<b>100</b>	576	620	208	72				
+	ООД.01	Русский язык	2*					72	72	66	66		6	28	72		30	42					304	Среднее общее образование
+	ООД.02	Литература	2*					108	108	102	102		6	60	108		46	62					304	Среднее общее образование
+	ООД.03	История			2			136	136	136	136			104	136		58	78					304	Среднее общее образование
+	ООД.04	Обществознание			4*			72	72	72	72			36	72				36	36			304	Среднее общее образование
+	ООД.05	География			4*			72	72	70	70	2			72				36	36			304	Среднее общее образование
+	ООД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72			68	72		30	42					304	Среднее общее образование
+	ООД.07	Математика	3		2			236	236	218	218	12	6	84	236		74	94	68				304	Среднее общее образование
+	ООД.08	Информатика	2					108	108	100	100	2	6	56	108		44	64					304	Среднее общее образование
+	ООД.09	Физическая культура			2			72	72	72	72			54	72		30	42					304	Среднее общее образование
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины				3		68	68	68	68			68	68				68				304	Среднее общее образование
+	ООД.11	Физика	2					144	144	96	96	42	6	90	144		48	96					304	Среднее общее образование
+	ООД.12	Химия	1					144	144	136	136	2	6		144		144						304	Среднее общее образование
+	ООД.13	Биология			2			72	72	68	68	4		30	72		36	36					304	Среднее общее образование
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2*			32	32	28	28	4		28		32		32					304	Среднее общее образование
+	ООД.15	Индивидуальный проект			2*			32	32	8	8	24		8		32		32					304	Среднее общее образование
+	ООД.16	Введение в специальность			1			36	36	20	20	16		18		36	36						304	Среднее общее образование
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>																						
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>																						
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								2988	2988	2010	2010	882	96	1799	2156	832	36	256	404	804	606	882		
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>								288	288	212	212	70	6	155	288				82	142	64			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4*			32	32	28	28	4		22	32				32				301	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.02	История	3					32	32	26	26		6	22	32				32				301	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			32	32	32	32			23	32				14	18			301	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.04	Физическая культура				345		160	160	98	98	62		72	160				36	60	64		301	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.05	Психология общения			4			32	32	28	28	4		16	32				32				301	18 Химические технологии
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>								108	108	82	82	20	6	52	108		36	36		36				
+	ЕН.01	Математика ЕН.01	4					36	36	28	28	2	6	26	36						36		301	18 Химические технологии
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия			2			36	36	36	36			10	36				36				301	18 Химические технологии
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			1			36	36	18	18	18		16	36		36						301	18 Химические технологии
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								432	432	360	360	42	30	300	432			132	32	168	100			
+	ОП.01	Электротехника и электроника	2					36	36	20	20	10	6	20	36			36					301	18 Химические технологии
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация			2			32	32	24	24	8		24	32			32					301	18 Химические технологии
+	ОП.03	Органическая химия			4*			32	32	22	22	4	6	22	32					32			301	18 Химические технологии
+	ОП.04	Аналитическая химия			3			32	32	32	32			12	32				32				301	18 Химические технологии
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия			4*			32	32	32	32			16	32					32			301	18 Химические технологии
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4					36	36	28	28	2	6	26	36					36			301	18 Химические технологии
+	ОП.07	Процессы и аппараты	5					32	32	24	24	2	6	28	32						32		301	18 Химические технологии
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			32	32	28	28	4		28	32						32		301	18 Химические технологии
+	ОП.09	Основы экономики			2			32	32	24	24	8		24	32				32				301	18 Химические технологии
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	2					32	32	26	26		6	28	32			32					301	18 Химические технологии
+	ОП.11	Охрана труда			5			36	36	32	32	4		32	36						36		301	18 Химические технологии
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68			40	68					68			301	18 Химические технологии
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								1944	1944	1356	1356	534	54	1292	1112	832		88	290	458	442	666		
+	ПМ.01	<b>Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций</b>	<b>44</b>		<b>4</b>			180	<b>180</b>	<b>156</b>	<b>156</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>156</b>	180				34	146				
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	4					138	138	120	120	12	6	114	138				34	104			301	18 Химические технологии
+	УП.01.01	Учебная практика 01.01			4			36	36	36	36			36	36						36		301	18 Химические технологии

+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	4					6	6				6	6					6			301	18	Химические технологии				
+	ПМ.02	<b>Ведение технологического процесса на установках I и II категорий</b>	6		556	6		252	252	150	150	96	6	146	252					76	64	112						
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом			5*	6		102	102	78	78	24		68	102					40	28	34	301	18	Химические технологии			
+	УП.02.01	Учебная практика 02.01			5*			72	72	72	72			72	72					36	36		301	18	Химические технологии			
+	ПП.02.01	Производственная практика 02.01			6			72	72			72										72	301	18	Химические технологии			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	6					6	6				6	6	6							6	301	18	Химические технологии			
+	ПМ.03	<b>Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</b>	5		55			180	180	172	172	2	6	178	180							96	84					
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства			5*			66	66	64	64	2		64	66							24	42	301	18	Химические технологии		
+	УП.03.01	Учебная практика 03.01			5*			108	108	108	108			108	108							72	36	301	18	Химические технологии		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	5					6	6				6	6	6							6		301	18	Химические технологии		
+	ПМ.04	<b>Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов</b>	66		6			180	180	106	106	62	12	130	180								92	88				
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	6					138	138	106	106	26	6	124	138							92	46	301	18	Химические технологии		
+	ПП.04.01	Производственная практика 04.01			6			36	36			36			36								36	301	18	Химические технологии		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	6					6	6				6	6	6								6	301	18	Химические технологии		
+	ПМ.05	<b>Планирование и организация работы коллектива подразделения</b>	3		33			180	180	150	150	24	6	142	180				88	92								
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом			3*			102	102	78	78	24		64	102									301	18	Химические технологии		
+	УП.05.01	Учебная практика 05.01			3*			72	72	72	72			72	72							72		301	18	Химические технологии		
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	3					6	6				6	6	6							6		301	18	Химические технологии		
+	ПМ.06	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)</b>	6		66			180	180	98	98	76	6	76	140	40						92	88					
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок			6*			138	138	98	98	40		70	98	40						92	46	301	18	Химические технологии		
+	ПП.06.01	Производственная практика 06.01			6*			36	36			36			36								36	301	18	Химические технологии		
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	6					6	6				6	6	6								6	301	18	Химические технологии		
+	ПМд.01	<b>Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа</b>	6		66			792	792	524	524	262	6	464	792							164	140	110	378			
+	МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли			6			570	570	524	524	46		458	570							164	140	110	156	301	18	Химические технологии
+	ПП.07.01	Производственная практика 07.01			6			216	216			216			216									216	301	18	Химические технологии	
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	6					6	6				6	6	6									6	301	18	Химические технологии	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								216	216			216			216								216					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						108	108			108			108									108	301	18	Химические технологии	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						108	108			108			108									108	301	18	Химические технологии	



Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика ЕН.01	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
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	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	
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 03.01	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	

УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	
ПП.07.01	Производственная практика 07.01	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика ЕН.01	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
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	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	



ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	
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 03.01	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	
ПП.07.01	Производственная практика 07.01	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Процессы и аппараты	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	

МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	
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 03.01	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	
ПП.07.01	Производственная практика 07.01	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ОП.01	Электротехника и электроника	
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Процессы и аппараты	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	

ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	
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 03.01	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	
ПП.07.01	Производственная практика 07.01	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	
ОП.09	Основы экономики	
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 03.01	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	

ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика 05.01	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
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;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.03	Органическая химия	
ОП.07	Процессы и аппараты	
ОП.11	Охрана труда	
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 03.01	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.11	Охрана труда	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.03	Органическая химия	
ОП.07	Процессы и аппараты	

ОП.09	Основы экономики
ОП.11	Охрана труда
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации
УП.01.01	Учебная практика 01.01
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК
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 03.01
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
МДК.04.01	Промышленная безопасность
ПП.04.01	Производственная практика 04.01
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения
МДК.05.01	Основы управления персоналом
УП.05.01	Учебная практика 05.01
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок
ПП.06.01	Производственная практика 06.01
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли
ПП.07.01	Производственная практика 07.01
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций

ПК 1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования.	ПК
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ГИА.01	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	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	
ПП.07.01	Производственная практика 07.01	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	
ГИА.01	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	
УП.01.01	Учебная практика 01.01	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
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
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	
ПП.07.01	Производственная практика 07.01	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
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 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 2.3.</b>	<b>Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.</b>	<b>ПК</b>
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика 02.01	
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>Вид деятельности: Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</b>		
<b>ПК 3.1.</b>	<b>Определять показатели качества выпускаемой продукции.</b>	<b>ПК</b>
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 03.01	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 3.2.</b>	<b>Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.</b>	<b>ПК</b>
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 03.01	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	
ПП.07.01	Производственная практика 07.01	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 3.3.</b>	<b>Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.</b>	<b>ПК</b>
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 03.01
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли
ПП.07.01	Производственная практика 07.01
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК
ГИА.01	Демонстрационный экзамен
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)

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	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

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	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

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	
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

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 05.01	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	



МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ГИА.01	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 05.01	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ГИА.01	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 05.01	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	
ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	
ПП.07.01	Производственная практика 07.01	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	
ГИА.01	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 05.01	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Математика	
ООД.08	Информатика	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11	Физика	
ООД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.15	Индивидуальный проект	
ООД.16	Введение в специальность	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ЕН.01	Математика ЕН.01	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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.
ОП.03	Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.

ОП.04	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОП.09	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; 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.
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика 01.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика 02.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика 02.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 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 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика 03.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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 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 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика 04.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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 05.01	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 05.ЭК	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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПП.06.01	Производственная практика 06.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.

ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.3.
МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.3.
ПП.07.01	Производственная практика 07.01	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.3.
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; 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 5.4.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ	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.	
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
ПК 1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
А	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
А	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
ПК 1.3.	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
А	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
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.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 2.2.	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 2.3.	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
Вид деятельности:	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
Вид деятельности:	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
ПК 4.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
А	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
ПК 4.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
А	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
ПК 4.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.

19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
А	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации

№	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	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>									17		<b>876</b>									24 2/6		<b>1488</b>									41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>											<b>876</b>											<b>1488</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>33,63</b>											<b>30,13</b>											<b>31,88</b>											
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>33,63</b>											<b>30,13</b>											<b>31,88</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>566</b>	<b>208</b>	<b>38</b>	<b>320</b>		<b>40</b>	<b>6</b>	ТО: 16 5/6□ Э: 1/6		<b>876</b>	<b>708</b>	<b>238</b>	<b>26</b>	<b>444</b>		<b>132</b>	<b>36</b>	ТО: 23 1/2□ Э: 5/6		<b>1488</b>	<b>1274</b>	<b>446</b>	<b>64</b>	<b>764</b>		<b>172</b>	<b>42</b>	ТО: 40 1/3□ Э: 1					
1	БД	Базовые дисциплины	Эк За	<b>576</b>	548	198	38	312		22	6		Эк(4) За ЗаО(6)	<b>620</b>	514	168	14	332		82	24		Эк(5) За(2) ЗаО(6)	<b>1196</b>	1062	366	52	644		104	30			1234			
2	ООД.01	Русский язык		<b>30</b>	30	14		16					Эк	<b>42</b>	36	20		16			6		Эк	<b>72</b>	66	34		32			6			304	12		
3	ООД.02	Литература		<b>46</b>	46	22		24					Эк	<b>62</b>	56	28		28			6		Эк	<b>108</b>	102	50		52			6			304	12		
4	ООД.03	История		<b>58</b>	58	38		20					ЗаО	<b>78</b>	78	52		26					ЗаО	<b>136</b>	136	90		46						304	12		
5	ООД.06	Иностранный язык		<b>30</b>	30			30					ЗаО	<b>42</b>	42			42					ЗаО	<b>72</b>	72			72						304	12		
6	ООД.07	Математика		<b>74</b>	72	20		52		2			ЗаО	<b>94</b>	86	12		74		8			ЗаО	<b>168</b>	158	32		126		10				304	123		
7	ООД.08	Информатика		<b>44</b>	44	4		40					Эк	<b>64</b>	56	4		52		2	6		Эк	<b>108</b>	100	8		92		2	6			304	12		
8	ООД.09	Физическая культура		<b>30</b>	30	2		28					За	<b>42</b>	42	2		40					За	<b>72</b>	72	4		68						304	12		
9	ООД.11	Физика		<b>48</b>	48	18	8	22					Эк	<b>96</b>	48	16	14	18		42	6		Эк	<b>144</b>	96	34	22	40		42	6			304	12		
10	ООД.12	Химия	Эк	<b>144</b>	136	50	30	56		2	6												Эк	<b>144</b>	136	50	30	56		2	6			304	1		
11	ООД.13	Биология		<b>36</b>	34	20		14		2			ЗаО	<b>36</b>	34	20		14		2			ЗаО	<b>72</b>	68	40		28		4				304	12		
12	ООД.14	Основы проектной деятельности											ЗаО	<b>32</b>	28	10		18		4			ЗаО	<b>32</b>	28	10		18		4				304	2		
13	ООД.15	Индивидуальный проект											ЗаО	<b>32</b>	8	4		4		24			ЗаО	<b>32</b>	8	4		4		24				304	2		
14	ООД.16	Введение в специальность	За	<b>36</b>	20	10		10		16													За	<b>36</b>	20	10		10		16				304	1		
15	ЕН.02	Общая и неорганическая химия											ЗаО	<b>36</b>	36	18	12	6					ЗаО	<b>36</b>	36	18	12	6						301	2		
16	ЕН.03	Экологические основы природопользования	ЗаО	<b>36</b>	18	10		8		18													ЗаО	<b>36</b>	18	10		8		18				301	1		
17	оп.01	Электротехника и электроника											Эк	<b>36</b>	20	6		14		10	6		Эк	<b>36</b>	20	6		14		10	6			301	2		
18	оп.02	Метрология, стандартизация и сертификация											ЗаО	<b>32</b>	24	4		20		8			ЗаО	<b>32</b>	24	4		20		8				301	2		
19	оп.09	Основы экономики											ЗаО	<b>32</b>	24	4		20		8			ЗаО	<b>32</b>	24	4		20		8				301	2		
20	оп.10	Основы автоматизации технологических процессов											Эк	<b>32</b>	26	6		20			6		Эк	<b>32</b>	26	6		20			6			301	2		
21	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения												<b>88</b>	64	32		32		24				<b>88</b>	64	32		32		24					23		
22	МДК.05.01	Основы управления персоналом												<b>88</b>	64	32		32		24				<b>88</b>	64	32		32		24			301	23			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За ЗаО										Эк(5) ЗаО(8)										Эк(6) За ЗаО(9)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2											8 4/6											10 4/6				



№	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	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль										
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>										17		<b>876</b>											24 3/6		<b>1488</b>										41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>												<b>876</b>													<b>1488</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			<b>36</b>												<b>35,71</b>												<b>35,86</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>33,11</b>												<b>30,56</b>													<b>31,84</b>												
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>33,11</b>												<b>30,56</b>													<b>31,84</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>540</b>	<b>480</b>	<b>198</b>	<b>12</b>	<b>270</b>			<b>42</b>	<b>18</b>	ТО: 14 1/2□ Э: 1/2		<b>732</b>	<b>606</b>	<b>266</b>		<b>340</b>			<b>96</b>	<b>30</b>	ТО: 19 5/6□ Э: 2/3		<b>1272</b>	<b>1086</b>	<b>464</b>	<b>12</b>	<b>610</b>			<b>138</b>	<b>48</b>	ТО: 34 1/3□ Э: 1 1/6						
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО	<b>208</b>	198	78		120			4	6		ЗаО(2)	<b>72</b>	72	40		32							Эк ЗаО(3)	<b>280</b>	270	118		152			4	6			1234			
2	ООД.04	Обществознание		<b>36</b>	36	18		18						ЗаО	<b>36</b>	36	18		18							ЗаО	<b>72</b>	72	36		36						304	34			
3	ООД.05	География		<b>36</b>	34	20		14			2			ЗаО	<b>36</b>	36	22		14							ЗаО	<b>72</b>	70	42		28			2			304	34			
4	ООД.07	Математика	Эк	<b>68</b>	60	20		40			2	6													Эк	<b>68</b>	60	20		40			2	6				304	123		
5	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	<b>68</b>	68	20		48																	ЗаО	<b>68</b>	68	20		48								304	3		
6	ОГСЭ.01	Основы философии												ЗаО	<b>32</b>	28	18		10				4			ЗаО	<b>32</b>	28	18		10			4				301	4		
7	ОГСЭ.02	История	Эк	<b>32</b>	26	16		10				6													Эк	<b>32</b>	26	16		10				6				301	3		
8	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>14</b>	14	4		10						ЗаО	<b>18</b>	18	6		12							ЗаО	<b>32</b>	32	10		22							301	34		
9	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	<b>36</b>	22	2		20			14			За	<b>60</b>	22	2		20			38			За(2)	<b>96</b>	44	4		40			52				301	345			
10	ОГСЭ.05	Психология общения												ЗаО	<b>32</b>	28	18		10			4				ЗаО	<b>32</b>	28	18		10			4				301	4		
11	ЕН.01	Математика ЕН.01												Эк	<b>36</b>	28	10		18			2	6			Эк	<b>36</b>	28	10		18			2	6				301	4	
12	ОП.03	Органическая химия												ЗаО	<b>32</b>	22	8		14			4	6			ЗаО	<b>32</b>	22	8		14			4	6				301	4	
13	ОП.04	Аналитическая химия	ЗаО	<b>32</b>	32	16	12	4																	ЗаО	<b>32</b>	32	16	12	4									301	3	
14	ОП.05	Физическая и коллоидная химия												ЗаО	<b>32</b>	32	22		10							ЗаО	<b>32</b>	32	22		10								301	4	
15	ОП.06	Теоретические основы химической технологии												Эк	<b>36</b>	28	14		14			2	6			Эк	<b>36</b>	28	14		14			2	6				301	4	
16	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	<b>68</b>	68	20		48							ЗаО	<b>68</b>	68	20		48								301	4	
17	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		<b>34</b>	28	12		16			6			Эк(2) ЗаО	<b>146</b>	128	10		118			6	12			Эк(2) ЗаО	<b>180</b>	156	22		134			12	12				34		
18	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		<b>34</b>	28	12		16			6			Эк	<b>104</b>	92	10		82			6	6			Эк	<b>138</b>	120	22		98			12	6				301	34	
19	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК												Эк	<b>6</b>								6			Эк	<b>6</b>								6				301	4	
20	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий														<b>76</b>	56	10		46			20					<b>76</b>	56	10		46			20					456	
21	МДК.02.01	Управление технологическим процессом														<b>40</b>	20	10		10			20					<b>40</b>	20	10		10			20					301	456
22	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа														<b>96</b>	96	8		88								<b>96</b>	96	8		88									45
23	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства														<b>24</b>	24	8		16								<b>24</b>	24	8		16								301	45
24	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	Эк ЗаО(2)	<b>92</b>	86	8		78				6													Эк ЗаО(2)	<b>92</b>	86	8		78					6						23
25	МДК.05.01	Основы управления персоналом	ЗаО	<b>14</b>	14	8		6																	ЗаО	<b>14</b>	14	8		6										301	23
26	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	Эк	<b>6</b>																					Эк	<b>6</b>									6					301	3
27	ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа		<b>164</b>	146	62		84			18					<b>140</b>	124	80		44			16					<b>304</b>	270	142		128			34					3456	
28	МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли		<b>164</b>	146	62		84			18					<b>140</b>	124	80		44			16					<b>304</b>	270	142		128			34					301	3456
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО(2)											Эк(4) ЗаО(6)											Эк(7) ЗаО(8)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>				<b>2</b>			<b>144</b>	<b>144</b>			<b>144</b>				<b>4</b>			<b>216</b>	<b>216</b>				<b>216</b>				<b>6</b>					
	УП.01.01	Учебная практика 01.01												ЗаО	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>				<b>1</b>		ЗаО	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>				<b>1</b>			<b>301</b>	<b>4</b>			
	УП.02.01	Учебная практика 02.01														<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>				<b>1</b>			<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>				<b>1</b>			<b>301</b>	<b>45</b>		
	УП.03.01	Учебная практика 03.01														<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>				<b>2</b>			<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>				<b>2</b>			<b>301</b>	<b>45</b>		
	УП.05.01	Учебная практика 05.01	ЗаО	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>				<b>2</b>													ЗаО	<b>72</b>	<b>72</b>			<b>72</b>					<b>2</b>			<b>301</b>	<b>3</b>		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>												<b>2</b>												<b>8 4/6</b>													<b>10 4/6</b>				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				<b>606</b>									16 5/6		<b>882</b>									24 4/6		<b>1488</b>									41 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>606</b>											<b>882</b>											<b>1488</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			<b>36</b>											<b>35,31</b>											<b>35,66</b>										
	Аудиторная нагрузка			<b>31,04</b>											<b>31,15</b>											<b>31,1</b>										
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>31,04</b>											<b>31,15</b>											<b>31,1</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>534</b>	<b>450</b>	<b>182</b>		<b>268</b>		<b>72</b>	<b>12</b>	ТО: 14 1/2□ Э: 1/3		<b>306</b>	<b>244</b>	<b>78</b>		<b>148</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	ТО: 7 5/6□ Э: 5/6		<b>840</b>	<b>694</b>	<b>260</b>		<b>416</b>	<b>18</b>	<b>104</b>	<b>42</b>	ТО: 22 1/3□ Э: 1 1/6				
1	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	64	54			54		10														За	64	54			54		10			301	345	
2	ОП.07	Процессы и аппараты	Эк	32	24	4		20		2	6													Эк	32	24	4		20		2	6			301	5
3	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	32	28	8		20		4														ЗаО	32	28	8		20		4				301	5
4	ОП.11	Охрана труда	ЗаО	36	32	12		20		4														ЗаО	36	32	12		20		4				301	5
5	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ЗаО(2)	64	62	8		54		2			Эк ЗаО КП	112	32	6		8	18	74	6			Эк ЗаО(3) КП	176	94	14		62	18	76	6			456	
6	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ЗаО	28	26	8		18		2			КП	34	32	6		8	18	2				ЗаО КП	62	58	14		26	18	4				301	456
7	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК											Эк	6							6			Эк	6										301	6
8	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Эк ЗаО(2)	84	76	14		62		2	6													Эк ЗаО(2)	84	76	14		62		2	6				45
9	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	ЗаО	42	40	14		26		2														ЗаО	42	40	14		26		2				301	45
10	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	Эк	6							6													Эк	6										301	5
11	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		92	74	16		58		18			Эк(2) ЗаО	88	32	10		22		44	12			Эк(2) ЗаО	180	106	26		80		62	12			56	
12	МДК.04.01	Промышленная безопасность		92	74	16		58		18			Эк	46	32	10		22		8	6			Эк	138	106	26		80		26	6			301	56
13	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК											Эк	6							6			Эк	6										301	6
14	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)		92	62	30		32		30			Эк ЗаО(2)	88	36	14		22		46	6			Эк ЗаО(2)	180	98	44		54		76	6			56	
15	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок		92	62	30		32		30			ЗаО	46	36	14		22		10				ЗаО	138	98	44		54		40				301	56
16	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК											Эк	6							6			Эк	6										301	6
17	ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа		110	110	90		20					Эк ЗаО(2)	378	144	48		96		228	6			Эк ЗаО(2)	488	254	138		116		228	6			3456	
18	МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли		110	110	90		20					ЗаО	156	144	48		96		12				ЗаО	266	254	138		116		12			301	3456	
19	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК											Эк	6							6			Эк	6										301	6
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) ЗаО(2)									Эк(5) ЗаО КП									Эк(7) ЗаО(3) КП														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		72	72			72			2		360							360		10		432	72			72			360		12		
	УП.02.01	Учебная практика 02.01	ЗаО	36	36			36			1													ЗаО	36	36			36				1		301	45
	УП.03.01	Учебная практика 03.01	ЗаО	36	36			36			1													ЗаО	36	36			36				1		301	45
	ПП.02.01	Производственная практика 02.01											ЗаО	72						72	2		ЗаО	72						72			2		301	6
	ПП.04.01	Производственная практика 04.01											ЗаО	36						36	1		ЗаО	36						36			1		301	6
	ПП.06.01	Производственная практика 06.01											ЗаО	36						36	1		ЗаО	36						36			1		301	6
	ПП.07.01	Производственная практика 07.01											ЗаО	216						216	6		ЗаО	216						216			6		301	6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											216						216	6										216		6			
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен												108						108	3									108		3			301	6
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)												108						108	3									108		3			301	6
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2																						2			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>СО.Среднее общее образование</b>												
+	ООД.01	Русский язык	1		30	<u>28</u>	<u>12</u>		<u>16</u>			
			2		42							
+	ООД.02	Литература	1		46	<u>30</u>	<u>12</u>		<u>18</u>			
			2		62	<u>30</u>	<u>14</u>		<u>16</u>			
+	ООД.03	История	1		58	<u>54</u>	<u>34</u>		<u>20</u>			
			2		78	<u>50</u>	<u>34</u>		<u>16</u>			
+	ООД.04	Обществознание	3		36	<u>36</u>	<u>18</u>		<u>18</u>			
			4		36							
+	ООД.05	География	3		36							
			4		36							
+	ООД.06	Иностранный язык	1		30	<u>30</u>			<u>30</u>			
			2		42	<u>38</u>			<u>38</u>			
+	ООД.07	Математика	1		74	<u>34</u>	<u>18</u>		<u>16</u>			
			2		94	<u>32</u>	<u>12</u>		<u>20</u>			
			3		68	<u>18</u>	<u>10</u>		<u>8</u>			
+	ООД.08	Информатика	1		44	<u>38</u>	<u>4</u>		<u>34</u>			
			2		64	<u>18</u>	<u>4</u>		<u>14</u>			
+	ООД.09	Физическая культура	1		30	<u>28</u>	<u>2</u>		<u>26</u>			
			2		42	<u>26</u>			<u>26</u>			
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	3		68	<u>68</u>	<u>20</u>		<u>48</u>			
+	ООД.11	Физика	1		48	<u>44</u>	<u>18</u>	<u>8</u>	<u>18</u>			
			2		96	<u>46</u>	<u>16</u>	<u>12</u>	<u>12</u>			<u>6</u>
+	ООД.12	Химия	1		144							
+	ООД.13	Биология	1		36							
			2		36	<u>30</u>	<u>20</u>		<u>10</u>			
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	2		32	<u>28</u>	<u>10</u>		<u>18</u>			
+	ООД.15	Индивидуальный проект	2		32	<u>8</u>	<u>4</u>		<u>4</u>			
+	ООД.16	Введение в специальность	1		36	<u>18</u>	<u>8</u>		<u>10</u>			
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		32	<u>22</u>	<u>12</u>		<u>10</u>			
+	ОГСЭ.02	История	3		32	<u>22</u>	<u>12</u>		<u>10</u>			

+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		14	<u>11</u>	<u>1</u>		<u>10</u>			
			4		18	<u>12</u>	<u>6</u>		<u>6</u>			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		36	<u>20</u>			<u>20</u>			
			4		60	<u>22</u>	<u>2</u>		<u>20</u>			
			5		64	<u>30</u>			<u>30</u>			
+	ОГСЭ.05	Психология общения	4		32	<u>16</u>	<u>6</u>		<u>10</u>			
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
+	ЕН.01	Математика ЕН.01	4		36	<u>26</u>	<u>6</u>		<u>18</u>			<u>2</u>
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	2		36	<u>10</u>	<u>8</u>		<u>2</u>			
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	1		36	<u>16</u>	<u>8</u>		<u>8</u>			
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>												
+	ОП.01	Электротехника и электроника	2		36	<u>20</u>	<u>6</u>		<u>14</u>			
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	2		32	<u>24</u>	<u>4</u>		<u>20</u>			
+	ОП.03	Органическая химия	4		32	<u>22</u>	<u>8</u>		<u>14</u>			
+	ОП.04	Аналитическая химия	3		32	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>			
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	4		32	<u>16</u>	<u>6</u>		<u>10</u>			
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4		36	<u>26</u>	<u>12</u>		<u>14</u>			
+	ОП.07	Процессы и аппараты	5		32	<u>28</u>	<u>4</u>		<u>20</u>			<u>4</u>
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		32	<u>28</u>	<u>8</u>		<u>20</u>			
+	ОП.09	Основы экономики	2		32	<u>24</u>	<u>4</u>		<u>20</u>			
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	2		32	<u>28</u>	<u>6</u>		<u>20</u>			<u>2</u>
+	ОП.11	Охрана труда	5		36	<u>32</u>	<u>12</u>		<u>20</u>			
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	4		68	<u>40</u>	<u>6</u>		<u>34</u>			
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>												
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	3		34	<u>22</u>	<u>6</u>		<u>16</u>			
			4		104	<u>92</u>	<u>10</u>		<u>82</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика 01.01	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	4		6	<u>6</u>						<u>6</u>
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	4		40	<u>18</u>	<u>8</u>		<u>10</u>			
			5		28	<u>18</u>	<u>8</u>		<u>10</u>			
			6		34	<u>32</u>	<u>6</u>		<u>8</u>	<u>18</u>		
+	УП.02.01	Учебная практика 02.01	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
			5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика 02.01	6		72							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	6		6	<u>6</u>						<u>6</u>
+	МЛК 03 01	Технический анализ и контроль производства	4		24	<u>24</u>	<u>8</u>		<u>16</u>			

+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	5		42	<u>40</u>	<u>14</u>		<u>26</u>			
+	УП.03.01	Учебная практика 03.01	4		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
			5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	5		6	<u>6</u>						<u>6</u>
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	5		92	<u>92</u>	<u>16</u>		<u>58</u>		<u>18</u>	
			6		46	<u>32</u>	<u>10</u>		<u>22</u>			
+	ПП.04.01	Производственная практика 04.01	6		36							
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	6		6	<u>6</u>						<u>6</u>
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом	2		88	<u>52</u>	<u>26</u>		<u>26</u>			
			3		14	<u>12</u>	<u>6</u>		<u>6</u>			
+	УП.05.01	Учебная практика 05.01	3		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	3		6	<u>6</u>						<u>6</u>
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	5		92	<u>42</u>	<u>20</u>		<u>22</u>			
			6		46	<u>28</u>	<u>8</u>		<u>10</u>		<u>10</u>	
+	ПП.06.01	Производственная практика 06.01	6		36							
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	6		6	<u>6</u>						<u>6</u>
+	МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	3		164	<u>152</u>	<u>56</u>		<u>78</u>		<u>18</u>	
			4		140	<u>126</u>	<u>72</u>		<u>38</u>		<u>16</u>	
			5		110	<u>110</u>	<u>90</u>		<u>20</u>			
			6		156	<u>70</u>	<u>20</u>		<u>50</u>			
+	ПП.07.01	Производственная практика 07.01	6		216							
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	6		6	<u>6</u>						<u>6</u>
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	6		108							
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	6		108							
						2531	799	20	1576	18	62	56

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 05.01	2	1			2						
			301	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика 01.01	2	2			1						
			301	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика 02.01	2	2			1						
			301	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика 03.01	2	2			2						
			301	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика 02.01	3	1			1						
			301	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика 03.01	3	1			1						
			301	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика 02.01	3	2			2						
			301	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика 04.01	3	2			1						
			301	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика 06.01	3	2			1						
			301	+	1		0	0	0	0	0
Производственная практика 07.01	3	2			6						
			301	+	6		0	0	0	0	0
					Итого по факту		18				
					Итого по плану		18				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Управление технологическим процессом					
КП	3	2	301	0	
				0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1488	612	876	1488	612	876	1488	606	882
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1196	576	620	280	208	72			
НО	Начальное общее образование											
ОО	Основное общее образование											
СО	Среднее общее образование		1476	1196	576	620	280	208	72			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2988	292	36	256	1208	404	804	1488	606	882
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	288				224	82	142	64	64	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	108	72	36	36	36		36			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	432	132		132	200	32	168	100	100	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	1944	88		88	748	290	458	1108	442	666
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	35.89	-	36	36	-	36	35.71	-	36	35.31
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	31.49	-	33.63	30.13	-	33.11	30.56	-	31.04	31.15
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1332	1062	548	514	270	198	72			
		Блок СО	1332	1062	548	514	270	198	72			
		Блок ПП	2010	212	18	194	1032	354	678	766	522	244
		Блок ОГСЭ	212				158	62	96	54	54	
		Блок ЕН	82	54	18	36	28		28			
		Блок ОПЦ	360	94		94	182	32	150	84	84	
		Блок ПЦ	1356	64		64	664	260	404	628	384	244
		Блок ГИА										
		Итого		3342	1274	566	708	1302	552	750	766	522
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	1	5	7	3	4	7	2	5
		ЗАЧЕТ (За)		1	1							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	1	8	10	3	7	9	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		85.49%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		33.33%									



Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	1	2
	<i>ООД.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>ООД.02 Литература</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	1	2
	<i>ООД.14 Основы проектной деятельности</i>	1	2
	<i>ООД.15 Индивидуальный проект</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	1
	<i>МДК.05.01 Основы управления персоналом</i>	2	1
	<i>УП.05.01 Учебная практика 05.01</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	2
	<i>ОП.03 Органическая химия</i>	2	2
	<i>ОП.05 Физическая и коллоидная химия</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	2
	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	2	2
	<i>ООД.05 География</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	1
	<i>МДК.02.01 Управление технологическим процессом</i>	3	1
	<i>УП.02.01 Учебная практика 02.01</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	1
	<i>МДК.03.01 Технический анализ и контроль производства</i>	3	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика 03.01</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	2
	<i>МДК.06.01 Выполнение работ по профессии оператор технологических установок</i>	3	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика 06.01</i>	3	2