

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Горшкова Наталья Евгеньевна
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 24.09.2024 06:16:11
 Уникальный программный ключ:
 6950f1ee812a88aef7eda8b3215b77a52bbe851b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Нефтяной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

План одобрен Педагогическим советом
 Протокол № 3 от 27.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '8PmbWBs2_18.02.09_2024_P_Neftin (4).plx', код специальности 18.02.09, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование						1476	1476	1332	1332	108	36	732	93.22	6.78%	576	620	208	72				
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1332	1332	108	36	732	1376	100	576	620	208	72				
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1332	1332	108	36	732	1376	100	576	620	208	72				
+	БД	Базовые дисциплины	122223	12	22222344			1476	1476	1332	1332	108	36	732	1376	100	576	620	208	72				
+	ООД.01	Русский язык	2					72	72	66	66		6	28	72		30	42					207	Среднее общее образование
+	ООД.02	Литература	2					108	108	102	102		6	60	108		46	62					207	Среднее общее образование
+	ООД.03	История			2			136	136	136	136			104	136		58	78					207	Среднее общее образование
+	ООД.04	Обществознание			4			72	72	72	72			36	72				36	36			207	Среднее общее образование
+	ООД.05	География			4			72	72	70	70	2			72				36	36			207	Среднее общее образование
+	ООД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72			68	72		30	42					207	Среднее общее образование
+	ООД.07	Математика	3		2			236	236	218	218	12	6	84	236		74	94	68				207	Среднее общее образование
+	ООД.08	Информатика	2					108	108	100	100	2	6	56	108		44	64					207	Среднее общее образование
+	ООД.09	Физическая культура		2				72	72	72	72			54	72		30	42					207	Среднее общее образование
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			3			68	68	68	68			68	68				68				207	Среднее общее образование
+	ООД.11	Физика	2					144	144	96	96	42	6	90	144		48	96					207	Среднее общее образование
+	ООД.12	Химия	1					144	144	136	136	2	6		144		144						207	Среднее общее образование
+	ООД.13	Биология			2			72	72	68	68	4		30	72		36	36					207	Среднее общее образование
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2			32	32	28	28	4		28		32		32					207	Среднее общее образование
+	ООД.15	Индивидуальный проект			2			32	32	8	8	24		8		32		32					207	Среднее общее образование
+	ООД.16	Введение в специальность		1				36	36	20	20	16		18		36	36						207	Среднее общее образование
+	ПД	Профильные дисциплины																						
+	ПОО	Предлагаемые ОО																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2988	2988	2010	2010	882	96	1799	2156	832	36	256	404	804	606	882		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								288	288	212	212	70	6	155	288				82	142	64			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4*			32	32	28	28	4		22	32					32			203	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.02	История ОГСЭ.02	3					32	32	26	26		6	22	32				32				203	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			32	32	32	32			23	32				14	18			203	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04			345			160	160	98	98	62		72	160				36	60	64		203	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.05	Психология общения			4			32	32	28	28	4		16	32					32			203	18 Химические технологии
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								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			203	18 Химические технологии
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия			2			36	36	36	36			10	36			36					203	18 Химические технологии
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			1			36	36	18	18	18		16	36		36						203	18 Химические технологии
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								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					203	18 Химические технологии
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация			2			32	32	24	24	8		24	32			32					203	18 Химические технологии
+	ОП.03	Органическая химия			4*			32	32	22	22	4	6	22	32					32			203	18 Химические технологии
+	ОП.04	Аналитическая химия			3			32	32	32	32			12	32				32				203	18 Химические технологии
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия			4*			32	32	32	32			16	32					32			203	18 Химические технологии
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4					36	36	28	28	2	6	26	36					36			203	18 Химические технологии
+	ОП.07	Процессы и аппараты	5					32	32	24	24	2	6	28	32						32		203	18 Химические технологии
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			32	32	28	28	4		28	32						32		203	18 Химические технологии
+	ОП.09	Основы экономики			2			32	32	24	24	8		24	32			32					203	18 Химические технологии

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '8PmbWBs2_18.02.09_2024_P_Neftin (4).plx', код специальности 18.02.09, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	2					32	32	26	26		6	<u>28</u>	32		32					203	18 Химические технологии	
+	ОП.11	Охрана труда			5			36	36	32	32	4		<u>32</u>	36					36		203	18 Химические технологии	
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68			<u>40</u>	68			68				203	18 Химические технологии	
ПЦ.Профессиональный цикл							1944	1944	1356	1356	534	54	1292	1112	832		88	290	458	442	666			
+	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	44		4			180	180	156	156	12	12	156	180			34	146					
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	4					138	138	120	120	12	6	<u>114</u>	138			34	104			203	18 Химические технологии	
+	УП.01.01	Учебная практика 01.01			4			36	36	36	36			<u>36</u>	36				36			203	18 Химические технологии	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю 01.ЭК</i>	4					6	6				6	<u>6</u>	6				6			203	18 Химические технологии	
+	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	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		<u>68</u>	102				40	28	34	203	18 Химические технологии	
+	УП.02.01	Учебная практика 02.01			5*			72	72	72	72			<u>72</u>	72				36	36		203	18 Химические технологии	
+	ПП.02.01	Производственная практика 02.01			6			72	72			72			72						72	203	18 Химические технологии	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю 02.ЭК</i>	6					6	6				6	<u>6</u>	6						6	203	18 Химические технологии	
+	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	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		<u>64</u>	66				24	42		203	18 Химические технологии	
+	УП.03.01	Учебная практика 03.01			5*			108	108	108	108			<u>108</u>	108				72	36		203	18 Химические технологии	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю 03.ЭК</i>	5					6	6				6	<u>6</u>	6					6		203	18 Химические технологии	
+	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	66		6			180	180	106	106	62	12	130	180						92	88		
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	6					138	138	106	106	26	6	<u>124</u>	138					92	46	203	18 Химические технологии	
+	ПП.04.01	Производственная практика 04.01			6			36	36			36			36						36	203	18 Химические технологии	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Экзамен по модулю 04.ЭК</i>	6					6	6				6	<u>6</u>	6						6	203	18 Химические технологии	
+	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	3		33			180	180	150	150	24	6	142	180			88	92					
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом			3*			102	102	78	78	24		<u>64</u>	102			88	14			203	18 Химические технологии	
+	УП.05.01	Учебная практика 05.01			3*			72	72	72	72			<u>72</u>	72				72			203	18 Химические технологии	
+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен по модулю 05.ЭК</i>	3					6	6				6	<u>6</u>	6			6				203	18 Химические технологии	
+	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (16081 Оператор технологических установок)	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		<u>70</u>	98	40					92	46	203	18 Химические технологии
+	ПП.06.01	Производственная практика 06.01			6*			36	36			36			36						36	203	18 Химические технологии	
+	ПМ.06.ЭК	<i>Экзамен по модулю 06.ЭК</i>	6					6	6				6	<u>6</u>	6						6	203	18 Химические технологии	
+	ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	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		<u>458</u>		570			164	140	110	156	203	18 Химические технологии
+	ПП.07.01	Производственная практика 07.01			6			216	216			216			216						216	203	18 Химические технологии	
+	ПМ.07.ЭК	<i>Экзамен по модулю 07.ЭК</i>	6					6	6				6	<u>6</u>	6						6	203	18 Химические технологии	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216					216		216						216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						108	108						108						108	203	18 Химические технологии	

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '8PmbWBs2_18.02.09_2024_P_Neftin (4).plx', код специальности 18.02.09, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование														
Считать в плане	Индекс	Наименование																																				
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						108	108				108					108																		108	203	18 Химические технологии

План Учебный план ППССЗ СПО '8PmbWBs2_18.02.09_2024_P_Neftin (4).plx', код специальности 18.02.09, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1						Семестр 2							
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1332	108	36	93.22	6.78%	576	198	38	312		22	6	620	168	14	332		82	24	
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1332	108	36	1376	100	576	198	38	312		22	6	620	168	14	332		82	24	
+	БД	Базовые дисциплины	122223	12	22222344			1476	1476	1332	108	36	1376	100	576	198	38	312		22	6	620	168	14	332	82	24	
+	ООД.01	Русский язык	2				72	72	66		6	72		30	14		16				42	20		16		6		
+	ООД.02	Литература	2				108	108	102		6	108		46	22		24				62	28		28		6		
+	ООД.03	История			2		136	136	136			136		58	38		20				78	52		26				
+	ООД.04	Обществознание			4		72	72	72			72																
+	ООД.05	География			4		72	72	70	2		72																
+	ООД.06	Иностранный язык			2		72	72	72			72		30			30				42			42				
+	ООД.07	Математика	3		2		236	236	218	12	6	236		74	20		52		2		94	12		74		8		
+	ООД.08	Информатика	2				108	108	100	2	6	108		44	4		40				64	4		52		2	6	
+	ООД.09	Физическая культура		2			72	72	72			72		30	2		28				42	2		40				
+	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины			3		68	68	68			68																
+	ООД.11	Физика	2				144	144	96	42	6	144		48	18	8	22				96	16	14	18		42	6	
+	ООД.12	Химия	1				144	144	136	2	6	144		144	50	30	56		2	6								
+	ООД.13	Биология			2		72	72	68	4		72		36	20		14		2		36	20		14		2		
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		32	32	28	4		32									32	10		18		4		
+	ООД.15	Индивидуальный проект			2		32	32	8	24		32									32	4		4		24		
+	ООД.16	Введение в специальность		1			36	36	20	16		36	36	10		10		16										
+	ПД	Профильные дисциплины																										
+	ПОО	Предлагаемые ОО																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2988	2988	2010	882	96	2156	832	36	10		8		18		256	70	12	112		50	12	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							288	288	212	70	6	288																
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4*		32	32	28	4		32																
+	ОГСЭ.02	История ОГСЭ.02	3				32	32	26		6	32																
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		32	32	32			32																
+	ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04		345			160	160	98	62		160																
+	ОГСЭ.05	Психология общения			4		32	32	28	4		32																
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							108	108	82	20	6	108		36	10		8		18		36	18	12	6				
+	ЕН.01	Математика ЕН.01	4				36	36	28	2	6	36																
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия			2		36	36	36			36									36	18	12	6				
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			1		36	36	18	18		36		36	10		8		18									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							432	432	360	42	30	432										132	20		74		26	12
+	ОП.01	Электротехника и электроника	2				36	36	20	10	6	36									36	6		14		10	6	
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация			2		32	32	24	8		32									32	4		20		8		
+	ОП.03	Органическая химия			4*		32	32	22	4	6	32																
+	ОП.04	Аналитическая химия			3		32	32	32			32																
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия			4*		32	32	32			32																
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4				36	36	28	2	6	36																
+	ОП.07	Процессы и аппараты	5				32	32	24	2	6	32																
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		32	32	28	4		32																
+	ОП.09	Основы экономики			2		32	32	24	8		32									32	4		20		8		

-
Компетенции
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОК 01.; ОК 02.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

План Учебный план ППССЗ СПО '8PmbWBs2_18.02.09_2024_P_Neftin (4).plx', код специальности 18.02.09, год начала подготовки 2024

Курс 2														Курс 3												Закрепленная кафедра			
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Код	Наименование				
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб			Пр	КРП	СР	ПАТТ
																												203	18 Химические технологии
														36	12		20			4								203	18 Химические технологии
							68	20		48																		203	18 Химические технологии
290	82		178		24	6	458	108		296		42	12	442	158		226		52	6	666	78		148	18	392	30		
34	12		16		6		146	10		118		6	12																
34	12		16		6		104	10		82		6	6															203	18 Химические технологии
							36			36																		203	18 Химические технологии
							6					6																203	18 Химические технологии
							76	10		46		20		64	8		54		2		112	6		8	18	74	6		
							40	10		10		20		28	8		18		2		34	6		8	18	2	203	18 Химические технологии	
							36			36				36			36										203	18 Химические технологии	
																					72					72		203	18 Химические технологии
																					6						6	203	18 Химические технологии
							96	8		88				84	14		62		2	6									
							24	8		16				42	14		26		2									203	18 Химические технологии
							72			72				36			36											203	18 Химические технологии
														6					6									203	18 Химические технологии
							92	16		58				92	16		58		18		88	10		22		44	12		
							92	16		58				92	16		58		18		46	10		22		8	6	203	18 Химические технологии
																					36					36		203	18 Химические технологии
																					6						6	203	18 Химические технологии
92	8		78			6																							
14	8		6																									203	18 Химические технологии
72			72																									203	18 Химические технологии
6						6																						203	18 Химические технологии
														92	30		32		30		88	14		22		46	6		
														92	30		32		30		46	14		22		10		203	18 Химические технологии
																					36					36		203	18 Химические технологии
																					6						6	203	18 Химические технологии

-
Компетенции
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
<i>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.</i>
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
<i>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.</i>
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
<i>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.</i>
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
<i>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.</i>
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
<i>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.</i>
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.
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.
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.
<i>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.</i>

План Учебный план ППССЗ СПО '8PmbWBs2_18.02.09_2024_P_Neftin (4).plx', код специальности 18.02.09, год начала подготовки 2024

Курс 2														Курс 3												Закрепленная кафедра			
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Код	Наименование				
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб			Пр	КРП	СР	ПАТТ
164	62		84		18		140	80		44		16		110	90		20				378	48		96		228	6		
164	62		84		18		140	80		44		16		110	90		20				156	48		96		12		203	18 Химические технологии
																					216					216		203	18 Химические технологии
																					6						6	203	18 Химические технологии
																					216					216			
																					108					108		203	18 Химические технологии
																					108					108		203	18 Химические технологии

-
Компетенции
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.
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.
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.
<i>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.</i>
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.
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	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История ОГСЭ.02	
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.02	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.02	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.02	
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	

Индекс	Содержание	Тип
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.02	
ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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 ОГСЭ.04	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	ПК
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
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)	
Вид деятельности: Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа		
ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции.	ПК
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика 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)	
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.	ПК
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика 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	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.	ПК
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика 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)	

Индекс	Содержание	Тип
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	

Индекс	Содержание	Тип
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 ОГСЭ.02	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 ОГСЭ.04	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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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 1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
ПК 1.3.	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
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
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 2.2.	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
B	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
B	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
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
B	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
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации

Индекс	Содержание
ПК 4.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации
ПК 4.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по подготовке, переработке нефти и химического сырья (далее - технологические установки) под руководством работника более высокого уровня квалификации

№	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	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				612									17		876									24 2/6		1488									41 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											876											1488										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36											36											36										
ОП, факультативы				33.6											30.1											31.9										
Аудиторная нагрузка				33.6											30.1											31.9										
Во взаимодействии с преподавателем				33.6											30.1											31.9										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	566	208	38	320		40	6	ТО: 16 5/6 Э: 1/6		876	708	238	26	444		132	36	ТО: 23 1/2 Э: 5/6		1488	1274	446	64	764		172	42	ТО: 40 1/3 Э: 1				
1	БД	Базовые дисциплины	Эк За	576	548	198	38	312		22	6		Эк(4) За ЗаО(6)	620	514	168	14	332		82	24		Эк(5) За(2) ЗаО(6)	1196	1062	366	52	644		104	30			1234		
2	ООД.01	Русский язык		30	30	14		16					Эк	42	36	20		16			6		Эк	72	66	34		32			6			207	12	
3	ООД.02	Литература		46	46	22		24					Эк	62	56	28		28			6		Эк	108	102	50		52			6			207	12	
4	ООД.03	История		58	58	38		20					ЗаО	78	78	52		26					ЗаО	136	136	90		46						207	12	
5	ООД.06	Иностранный язык		30	30			30					ЗаО	42	42			42					ЗаО	72	72			72						207	12	
6	ООД.07	Математика		74	72	20		52		2			ЗаО	94	86	12		74		8			ЗаО	168	158	32		126		10				207	123	
7	ООД.08	Информатика		44	44	4		40					Эк	64	56	4		52		2	6		Эк	108	100	8		92		2	6			207	12	
8	ООД.09	Физическая культура		30	30	2		28					За	42	42	2		40					За	72	72	4		68						207	12	
9	ООД.11	Физика		48	48	18	8	22					Эк	96	48	16	14	18			42	6		Эк	144	96	34	22	40		42	6			207	12
10	ООД.12	Химия	Эк	144	136	50	30	56		2	6												Эк	144	136	50	30	56		2	6				207	1
11	ООД.13	Биология		36	34	20		14		2			ЗаО	36	34	20		14		2			ЗаО	72	68	40		28		4				207	12	
12	ООД.14	Основы проектной деятельности											ЗаО	32	28	10		18		4			ЗаО	32	28	10		18		4				207	2	
13	ООД.15	Индивидуальный проект											ЗаО	32	8	4		4		24			ЗаО	32	8	4		4		24				207	2	
14	ООД.16	Введение в специальность	За	36	20	10		10		16												За	36	20	10		10		16					207	1	
15	ВН.02	Общая и неорганическая химия											ЗаО	36	36	18	12	6					ЗаО	36	36	18	12	6						203	2	
16	ВН.03	Экологические основы природопользования	ЗаО	36	18	10		8		18												ЗаО	36	18	10		8		18					203	1	
17	ОП.01	Электротехника и электроника											Эк	36	20	6		14		10	6		Эк	36	20	6		14		10	6			203	2	
18	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация											ЗаО	32	24	4		20		8			ЗаО	32	24	4		20		8				203	2	
19	ОП.09	Основы экономики											ЗаО	32	24	4		20		8			ЗаО	32	24	4		20		8				203	2	
20	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов											Эк	32	26	6		20			6		Эк	32	26	6		20			6			203	2	
21	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения												88	64	32		32		24				88	64	32		32		24				23		
22	МДК.05.01	Основы управления персоналом												88	64	32		32		24				88	64	32		32		24				203	23	
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За ЗаО										Эк(6) ЗаО(9)										Эк(7) За ЗаО(10)												
КАНИКУЛЫ											2											8 4/6												10 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов								Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612							17		876							24 3/6		1488							41 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612									876									1488														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы	36									35.7									35.9														
			Аудиторная нагрузка	33.1									30.6									31.8														
			Во взаимодействии с преподавателем	33.1									30.6									31.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	480	198	12	270		42	18	ТО: 14 1/2 Э: 1/2		732	606	266		340		96	30	ТО: 19 5/6 Э: 2/3		1272	1086	464	12	610		138	48	ТО: 34 1/3 Э: 1 1/6				
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО	208	198	78		120		4	6		ЗаО(2)	72	72	40		32						Эк ЗаО(3)	280	270	118		152		4	6			1234	
2	ООД.04	Обществознание		36	36	18		18					ЗаО	36	36	18		18						ЗаО	72	72	36		36					207	34	
3	ООД.05	География		36	34	20		14		2			ЗаО	36	36	22		14						ЗаО	72	70	42		28		2			207	34	
4	ООД.07	Математика	Эк	68	60	20		40		2	6												Эк	68	60	20		40		2	6			207	123	
5	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	68	68	20		48															ЗаО	68	68	20		48						207	3	
6	ОГСЭ.01	Основы философии											ЗаО	32	28	18		10		4				ЗаО	32	28	18		10		4			203	4	
7	ОГСЭ.02	История ОГСЭ.02	Эк	32	26	16		10			6												Эк	32	26	16		10			6			203	3	
8	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		14	14	4		10					ЗаО	18	18	6		12						ЗаО	32	32	10		22					203	34	
9	ОГСЭ.04	Физическая культура ОГСЭ.04	За	36	22	2		20		14			За	60	22	2		20		38				За(2)	96	44	4		40		52			203	345	
10	ОГСЭ.05	Психология общения											ЗаО	32	28	18		10		4				ЗаО	32	28	18		10		4			203	4	
11	ЕН.01	Математика ЕН.01											Эк	36	28	10		18		2	6			Эк	36	28	10		18		2	6			203	4
12	ОП.03	Органическая химия											ЗаО	32	22	8		14		4	6			ЗаО	32	22	8		14		4	6			203	4
13	ОП.04	Аналитическая химия	ЗаО	32	32	16	12	4																ЗаО	32	32	16	12	4						203	3
14	ОП.05	Физическая и коллоидная химия											ЗаО	32	32	22		10						ЗаО	32	32	22		10						203	4
15	ОП.06	Теоретические основы химической технологии											Эк	36	28	14		14		2	6			Эк	36	28	14		14		2	6			203	4
16	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	68	68	20		48						ЗаО	68	68	20		48						203	4
17	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		34	28	12		16		6			Эк(2) ЗаО	146	128	10		118		6	12			Эк(2) ЗаО	180	156	22		134		12	12			34	
18	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		34	28	12		16		6			Эк	104	92	10		82		6	6			Эк	138	120	22		98		12	6			203	34
19	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК											Эк	6							6			Эк	6							6			203	4
20	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий												76	56	10		46		20					76	56	10		46		20				456	
21	МДК.02.01	Управление технологическим процессом												40	20	10		10		20					40	20	10		10		20				203	456
22	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа												96	96	8		88							96	96	8		88						45	
23	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства												24	24	8		16							24	24	8		16						203	45
24	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	Эк ЗаО(2)	92	86	8		78			6													Эк ЗаО(2)	92	86	8		78			6				23
25	МДК.05.01	Основы управления персоналом	ЗаО	14	14	8		6																ЗаО	14	14	8		6						203	23
26	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	Эк	6							6													Эк	6							6			203	3
27	ПМд.01	Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа		164	146	62		84		18				140	124	80		44		16					304	270	142		128		34				3456	
28	МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли		164	146	62		84		18				140	124	80		44		16					304	270	142		128		34				203	3456
ПРАКТИКИ			(План)	72	72			72				2		144	144			144				4		216	216			216					6			
	УП.01.01	Учебная практика 01.01											ЗаО	36	36			36			1		ЗаО	36	36			36				1		203	4	
	УП.02.01	Учебная практика 02.01												36	36			36			1			36	36			36				1		203	45	
	УП.03.01	Учебная практика 03.01												72	72			72			2			72	72			72				2		203	45	
	УП.05.01	Учебная практика 05.01	ЗаО	72	72			72				2											ЗаО	72	72			72				2		203	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																	
Обязательные формы промежуточной аттестации				Эк(3) ЗаО(3)								Эк(4) ЗаО(8)								Эк(7) ЗаО(11)																
Каникулы											2											8 4/6											10 4/6			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль 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
СО.Среднее общее образование												
+	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>			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль 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
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		32	<u>22</u>	<u>12</u>		<u>10</u>			
+	ОГСЭ.02	История ОГСЭ.02	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 ОГСЭ.04	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>			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	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>			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	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>			
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	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>			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
+	УП.01.01	Учебная практика 01.01	4		36	36			36			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю 01.ЭК	4		6	6						6
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	4		40	18	8		10			
			5		28	18	8		10			
			6		34	32	6		8	18		
+	УП.02.01	Учебная практика 02.01	4		36	36			36			
			5		36	36			36			
+	ПП.02.01	Производственная практика 02.01	6		72							
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю 02.ЭК	6		6	6						6
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	4		24	24	8		16			
			5		42	40	14		26			
+	УП.03.01	Учебная практика 03.01	4		72	72			72			
			5		36	36			36			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю 03.ЭК	5		6	6						6
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	5		92	92	16		58		18	
			6		46	32	10		22			
+	ПП.04.01	Производственная практика 04.01	6		36							
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю 04.ЭК	6		6	6						6
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом	2		88	52	26		26			
			3		14	12	6		6			
+	УП.05.01	Учебная практика 05.01	3		72	72			72			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю 05.ЭК	3		6	6						6
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии оператор технологических установок	5		92	42	20		22			
			6		46	28	8		10		10	
+	ПП.06.01	Производственная практика 06.01	6		36							
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю 06.ЭК	6		6	6						6
+	МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	3		164	152	56		78		18	
			4		140	126	72		38		16	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
+	МДК.07.01	Цифровая трансформация отрасли	5		110	110	90		20			
			6		156	70	20		50			
+	ПП.07.01	Производственная практика 07.01	6		216							
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю 07.ЭК	6		6	6						6
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	6		108							
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	6		108							
Итого						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						
Учебная практика 01.01	2	2			1						
			301	+	1						
Учебная практика 02.01	2	2			1						
			301	+	1						
Учебная практика 03.01	2	2			2						
			301	+	2						
Учебная практика 02.01	3	1			1						
			301	+	1						
Учебная практика 03.01	3	1			1						
			301	+	1						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика 02.01	3	2			2						
			301	+	2						
Производственная практика 04.01	3	2			1						
			301	+	1						
Производственная практика 06.01	3	2			1						
			301	+	1						
Производственная практика 07.01	3	2			6						
			301	+	6						
Итого по факту					18						
Итого по плану					18						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Управление технологическим процессом					
КП	3	2	203		

		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, факультатив	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	244
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		7	1	6	7	3	4	7	2	5
		ЗАЧЕТ (За)		1	1							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	11	3	8	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 работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	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	Комплексный зачет с оценкой	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	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	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	Комплексный зачет с оценкой	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	Комплексный зачет с оценкой	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

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		01 Математика и механика
2		04 Химия
3		05 Науки о Земле
4		08 Техника и технологии строительства
5		09 Информатика и вычислительная техника
6		10 Информационная безопасность
7		13 Электро- и теплоэнергетика
8		20 Техносферная безопасность и природообустройство
9		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
10		23 Техника и технологии наземного транспорта
11		38 Экономика и управление
12		39 Социология и социальная работа
13		40 Юриспруденция
14		42 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
15		43 Сервис и туризм
16		44 Образование и педагогические науки
17		45 Языкознание и литературоведение
18		46 История и археология
19		49 Физическая культура и спорт
20		Центр образовательного инжиниринга
21		1.1 Математика и механика
22		1.2 Компьютерные науки и информатика
23		1.4 Химические науки
24		1.5 Биологические науки
25		1.6 Науки о Земле и окружающей среде
26		2.3 Информационные технологии и телекоммуникации
27		2.4 Энергетика и электротехника
28		5.1 Право
29		5.2 Экономика
30		5.3 Психология
31		5.8 Педагогика
32		5.9 Филология
33		ВУЗ-партнер
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		08 Техника и технологии строительства
101		09 Информатика и вычислительная техника
102		15 Машиностроение
103		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
104		38 Экономика и управление
105		Среднее общее образование
106		13 Электро- и теплоэнергетика
107		13 Электро- и теплоэнергетика (ВО)
108		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия (ВО)
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		
164		
165		
166		
167		
168		
169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		08 Техника и технологии строительства
201		10 Информационная безопасность
202		15 Машиностроение
203		18 Химические технологии
204		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
205		23 Техника и технологии наземного транспорта
206		38 Экономика и управление
207		Среднее общее образование
208		13 Электро- и теплоэнергетика
209		
210		
211		
212		
213		
214		
215		
216		
217		
218		
219		
220		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
221		
222		
223		
224		
225		
226		
227		
228		
229		
230		
231		
232		
233		
234		
235		
236		
237		
238		
239		
240		
241		
242		
243		
244		
245		
246		
247		
248		
249		
250		
251		
252		
253		
254		
255		
256		
257		
258		
259		
260		
261		
262		
263		
264		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
265		
266		
267		
268		
269		
270		
271		
272		
273		
274		
275		
276		
277		
278		
279		
280		
281		
282		
283		
284		
285		
286		
287		
288		
289		
290		
291		
292		
293		
294		
295		
296		
297		
298		
299		
300		15 Машиностроение
301		18 Химические технологии
302		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
303		23 Техника и технологии наземного транспорта
304		Среднее общее образование
305		13 Электро- и теплоэнергетика
306		
307		
308		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
309		
310		
311		
312		
313		
314		
315		
316		
317		
318		
319		
320		
321		
322		
323		
324		
325		
326		
327		
328		
329		
330		
331		
332		
333		
334		
335		
336		
337		
338		
339		
340		
341		
342		
343		
344		
345		
346		
347		
348		
349		
350		
351		
352		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
353		
354		
355		
356		
357		
358		
359		
360		
361		
362		
363		
364		
365		
366		
367		
368		
369		
370		
371		
372		
373		
374		
375		
376		
377		
378		
379		
380		
381		
382		
383		
384		
385		
386		
387		
388		
389		
390		
391		
392		
393		
394		
395		
396		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
397		
398		
399		
400		09 Информатика и вычислительная техника
401		13 Электро- и теплоэнергетика
402		15 Машиностроение
403		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
404		23 Техника и технологии наземного транспорта
405		Среднее общее образование
406		
407		
408		
409		
410		
411		
412		
413		
414		
415		
416		
417		
418		
419		
420		
421		
422		
423		
424		
425		
426		
427		
428		
429		
430		
431		
432		
433		
434		
435		
436		
437		
438		
439		
440		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
441		
442		
443		
444		
445		
446		
447		
448		
449		
450		
451		
452		
453		
454		
455		
456		
457		
458		
459		
460		
461		
462		
463		
464		
465		
466		
467		
468		
469		
470		
471		
472		
473		
474		
475		
476		
477		
478		
479		
480		
481		
482		
483		
484		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
485		
486		
487		
488		
489		
490		
491		
492		
493		
494		
495		
496		
497		
498		
499		
500		09 Информатика и вычислительная техника
501		13 Электро- и теплоэнергетика
502		18 Химические технологии
503		21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
504		Среднее общее образование
505		10 Информационная безопасность