Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сениченко Сергей Андреевич
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 03.08.2023 16:45:43
Уникальный программный ключ:
9f55af8b407f65a1e51b94befbb430a70aa8602b

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Педагогическим Советом
Протокол №3 от 01.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор _____ *С.А Сениченко*
01.06.2023

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

Переработка нефти и газа

Квалификация: техник-технолог	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.	
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

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

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
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Оператор технологических установок

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									Э															Э	Э	К	К											Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							Э														Э	Э	К	К										Э	Э									К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					Э	У	У	У	У							Э	Э	У	У	У	У	У			К	К	П	П	П			Э	Э	П	П	П								К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV			Э	У										Э	Э				К	К	П	П	П	П	П	П	П		Э	Э				Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Самостоятельное изучение	**36**	**36**	**21**	**18**	111
У	Учебная практика			**9**	**1**	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)			**6**	**7**	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)				**4**	4
Э	Лабораторно-экзаменационная сессия	**5**	**5**	**5**	**5**	20
Д	Защита выпускной квалификационной работы				**3**	3
Г	Проведение государственного экзамена				**3**	3
К	Каникулы	**11**	**11**	**11**	**2**	35
Итого		**52**	**52**	**52**	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА															0%	0%						
СО.Среднее общее образование																						
+	БД	**Базовые дисциплины**																			**1**	18 Химические технологии
+	ПД	**Профильные дисциплины**																			**1**	18 Химические технологии
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																			**1**	18 Химические технологии
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4686	4686	1828	1828	2782	76	1548	3347	1339	882	677	1490	1637		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								580	580	60	60	518	2	18	508	72	484	60		36		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			2		2	60	60	8	8	52			48	12		60			1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.02	История	1				1	58	58	12	12	44	2		48	10	58				1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1			172	172	12	12	160		12	172		172				1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			1			172	172	2	2	170			172		172				1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.05	Психология общения			1			46	46	14	14	32		6	32	14	46				1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера			4			36	36	6	6	30				36				36	1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности			1			36	36	6	6	30			36		36				1	18 Химические технологии
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								235	235	50	50	181	4	26	144	91	184	51				
+	ЕН.01	Математика	1				1	76	76	18	18	56	2	12	48	28	76				1	18 Химические технологии
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	1				1	108	108	24	24	82	2	14	64	44	108				1	18 Химические технологии
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			2			51	51	8	8	43			32	19		51			1	18 Химические технологии
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								947	947	292	292	633	22	170	614	333	214	468	229	36		
+	ОП.01	Электротехника и электроника	1				1	46	46	16	16	28	2	8	46		46				1	18 Химические технологии
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	1				1	46	46	12	12	32	2	6	46		46				1	18 Химические технологии
+	ОП.03	Органическая химия	1				1	122	122	44	44	76	2	30	69	53	122				1	18 Химические технологии
+	ОП.04	Аналитическая химия	2				2	136	136	30	30	104	2	20	69	67		136			1	18 Химические технологии
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	2				2	84	84	34	34	48	2	20	40	44		84			1	18 Химические технологии
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	3				3	66	66	14	14	52		10	32	34			66		1	18 Химические технологии
+	ОП.07	Процессы и аппараты	2			3	23	105	105	68	68	33	4	36	102	3		54	51		1	18 Химические технологии
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		3	56	56	6	6	50		4	32	24		56			1	18 Химические технологии
+	ОП.09	Основы экономики	2				2	46	46	10	10	34	2	6	32	14		46			1	18 Химические технологии
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	4				4	36	36	14	14	20	2	6	36					36	1	18 Химические технологии
+	ОП.11	Охрана труда			3		3	44	44	8	8	36		4	42	2			44		1	18 Химические технологии
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	3				3	68	68	14	14	52	2	6	68				68		1	18 Химические технологии
+	ОП.13	Инженерная графика	2				2	60	60	16	16	42	2	8		60		60			1	18 Химические технологии
+	ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике			2		2	32	32	6	6	26		6		32		32			1	18 Химические технологии
ПЦ.Профессиональный цикл								2708	2708	1210	1210	1450	48	1118	1865	843		98	1261	1349		
+	ПМ.01	**Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций**	**33**		**233**		**23**	408	**408**	**114**	**114**	**282**	**12**	**86**	258	**150**		98	310		**1**	18 Химические технологии
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	3		2		23	324	324	42	42	282		14	174	150		98	226		1	18 Химические технологии
+	УП.01.01	Учебная практика			3			36	36	36	36			36	36				36		1	18 Химические технологии
+	ПП.01.01	Производственная практика			3			36	36	36	36			36	36				36		1	18 Химические технологии
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*3*					12	12				12		12				12		*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.02	**Ведение технологического процесса на установках I и II категорий**	**34**	**4**	**334**	**4**	**34**	634	**634**	**336**	**336**	**290**	**8**	**322**	424	**210**			330	304	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	3	4		4	34	374	374	84	84	290		70	164	210			150	224	1	18 Химические технологии
+	УП.02.01	Учебная практика			3			144	144	144	144			144	144				144		1	18 Химические технологии
+	ПП.02.01	Производственная практика			34			108	108	108	108			108	108				36	72	1	18 Химические технологии
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					8	8				8		8					8	*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.03	**Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа**	**344**		**33**		**34**	394	**394**	**106**	**106**	**280**	**8**	**90**	238	**156**			200	194	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	34				34	314	314	34	34	280		18	158	156			128	186	1	18 Химические технологии
+	УП.03.01	Учебная практика			3			36	36	36	36			36	36				36		1	18 Химические технологии
+	ПП.03.01	Производственная практика			3			36	36	36	36			36	36				36		1	18 Химические технологии
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					8	8				8		8					8	*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.04	**Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов**	**344**		**33**		**34**	482	**482**	**170**	**170**	**304**	**8**	**156**	312	**170**			278	204	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	34				34	330	330	26	26	304		12	160	170			134	196	1	18 Химические технологии
+	УП.04.01	Учебная практика			3			36	36	36	36			36	36				36		1	18 Химические технологии
+	ПП.04.01	Производственная практика			3			108	108	108	108			108	108				108		1	18 Химические технологии
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					8	8				8		8					8	*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.05	**Организация работы коллектива подразделения**	**4**		**444**		**4**	278	**278**	**104**	**104**	**168**	**6**	**92**	193	**85**				278	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом			4		4	200	200	32	32	168		20	115	85				200	1	18 Химические технологии
+	УП.05.01	Учебная практика			4			36	36	36	36			36	36					36	1	18 Химические технологии
+	ПП.05.01	Производственная практика			4			36	36	36	36			36	36					36	1	18 Химические технологии
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					6	6				6		6					6	*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**34**		**344**		**34**	368	**368**	**236**	**236**	**126**	**6**	**228**	296	**72**			143	225	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	3		4		34	146	146	20	20	126		12	74	72			71	75	1	18 Химические технологии
+	УП.06.01	Учебная практика			3			72	72	72	72			72	72				72		1	18 Химические технологии
+	ПП.06.01	Производственная практика			4			144	144	144	144			144	144					144	1	18 Химические технологии
+	ПМ.06.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					6	6				6		6					6	*1*	18 Химические технологии
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			144	144	144	144			144	144					144	1	18 Химические технологии
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216	216					216		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						108	108	108	108			108	108					108	1	18 Химические технологии
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта						108	108	108	108			108	108					108	1	18 Химические технологии

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра	
															-							-							-							-								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	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	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													0%	0%																														
СО.Среднее общее образование																																												
+	БД	**Базовые дисциплины**																																									**1**	18 Химические технологии
+	ПД	**Профильные дисциплины**																																									**1**	18 Химические технологии
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																																									**1**	18 Химические технологии
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4686	4686	1828	2782	76	3347	1339	882	72	38	50		710	12	677	82	56	22		507	10	1490	58	28	584	30	774	16	1637	58	36	654	60	791	38		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								580	580	60	518	2	508	72	484	28		18		436	2	60	8				52									36	6				30			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			2		2	60	60	8	52		48	12								60	8				52																1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.02	История	1				1	58	58	12	44	2	48	10	58	12				44	2																						1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1			172	172	12	160		172		172			12		160																							1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			1			172	172	2	170		172		172	2				170																							1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.05	Психология общения			1			46	46	14	32		32	14	46	8		6		32																							1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера			4			36	36	6	30			36																						36	6				30		1	18 Химические технологии
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности			1			36	36	6	30		36		36	6				30																							1	18 Химические технологии
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								235	235	50	181	4	144	91	184	16		26		138	4	51	8				43																
+	ЕН.01	Математика	1				1	76	76	18	56	2	48	28	76	6		12		56	2																						1	18 Химические технологии
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	1				1	108	108	24	82	2	64	44	108	10		14		82	2																						1	18 Химические технологии
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			2			51	51	8	43		32	19								51	8				43																1	18 Химические технологии
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								947	947	292	633	22	614	333	214	28	38	6		136	6	468	60	56	18		324	10	229	16	6	20	30	153	4	36	8	6			20	2		
+	ОП.01	Электротехника и электроника	1				1	46	46	16	28	2	46		46	8	8			28	2																						1	18 Химические технологии
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	1				1	46	46	12	32	2	46		46	6		6		32	2																						1	18 Химические технологии
+	ОП.03	Органическая химия	1				1	122	122	44	76	2	69	53	122	14	30			76	2																						1	18 Химические технологии
+	ОП.04	Аналитическая химия	2				2	136	136	30	104	2	69	67								136	10	20			104	2																1	18 Химические технологии
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	2				2	84	84	34	48	2	40	44								84	14	20			48	2																1	18 Химические технологии
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	3				3	66	66	14	52		32	34															66	4		10		52										1	18 Химические технологии
+	ОП.07	Процессы и аппараты	2			3	23	105	105	68	33	4	102	3								54	16	16			20	2	51		6		30	13	2								1	18 Химические технологии
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		3	56	56	6	50		32	24								56	2		4		50																1	18 Химические технологии
+	ОП.09	Основы экономики	2				2	46	46	10	34	2	32	14								46	4		6		34	2																1	18 Химические технологии
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	4				4	36	36	14	20	2	36																							36	8	6			20	2	1	18 Химические технологии
+	ОП.11	Охрана труда			3		3	44	44	8	36		42	2															44	4		4		36										1	18 Химические технологии
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	3				3	68	68	14	52	2	68																68	8		6		52	2									1	18 Химические технологии
+	ОП.13	Инженерная графика	2				2	60	60	16	42	2		60								60	8		8		42	2																1	18 Химические технологии
+	ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике			2		2	32	32	6	26			32								32	6				26																	1	18 Химические технологии
ПЦ.Профессиональный цикл								2708	2708	1210	1450	48	1865	843								98	6		4		88		1261	42	22	564		621	12	1349	44	30	438	60	741	36		
+	ПМ.01	**Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций**	**33**		**233**		**23**	408	**408**	**114**	**282**	**12**	258	**150**								98	**6**		**4**		**88**		310	**22**	**6**	**76**		**194**	**12**								**1**	18 Химические технологии
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	3		2		23	324	324	42	282		174	150								98	6		4		88		226	22	6	4		194									1	18 Химические технологии
+	УП.01.01	Учебная практика			3			36	36	36			36																36			36												1	18 Химические технологии
+	ПП.01.01	Производственная практика			3			36	36	36			36																36			36												1	18 Химические технологии
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*3*					12	12			12	12																12						*12*									*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.02	**Ведение технологического процесса на установках I и II категорий**	**34**	**4**	**334**	**4**	**34**	634	**634**	**336**	**290**	**8**	424	**210**															330	**2**	**4**	**194**		**130**		304	**12**	**12**	**72**	**40**	**160**	**8**	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	3	4		4	34	374	374	84	290		164	210															150	2	4	14		130		224	12	12		40	160		1	18 Химические технологии
+	УП.02.01	Учебная практика			3			144	144	144			144																144			144												1	18 Химические технологии
+	ПП.02.01	Производственная практика			34			108	108	108			108																36			36				72			72				1	18 Химические технологии
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					8	8			8	8																							8						*8*	*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.03	**Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа**	**344**		**33**		**34**	394	**394**	**106**	**280**	**8**	238	**156**															200	**8**	**8**	**72**		**112**		194	**8**	**10**			**168**	**8**	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	34				34	314	314	34	280		158	156															128	8	8			112		186	8	10			168		1	18 Химические технологии
+	УП.03.01	Учебная практика			3			36	36	36			36																36			36												1	18 Химические технологии
+	ПП.03.01	Производственная практика			3			36	36	36			36																36			36												1	18 Химические технологии
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					8	8			8	8																							8						*8*	*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.04	**Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов**	**344**		**33**		**34**	482	**482**	**170**	**304**	**8**	312	**170**															278	**8**		**150**		**120**		204	**6**		**6**		**184**	**8**	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	34				34	330	330	26	304		160	170															134	8		6		120		196	6		6		184		1	18 Химические технологии
+	УП.04.01	Учебная практика			3			36	36	36			36																36			36												1	18 Химические технологии
+	ПП.04.01	Производственная практика			3			108	108	108			108																108			108												1	18 Химические технологии
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					8	8			8	8																							8						*8*	*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.05	**Организация работы коллектива подразделения**	**4**		**444**		**4**	278	**278**	**104**	**168**	**6**	193	**85**																						278	**12**		**72**	**20**	**168**	**6**	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом			4		4	200	200	32	168		115	85																						200	12			20	168		1	18 Химические технологии
+	УП.05.01	Учебная практика			4			36	36	36			36																							36			36				1	18 Химические технологии
+	ПП.05.01	Производственная практика			4			36	36	36			36																							36			36				1	18 Химические технологии
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					6	6			6	6																							6						*6*	*1*	18 Химические технологии
+	ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**34**		**344**		**34**	368	**368**	**236**	**126**	**6**	296	**72**															143	**2**	**4**	**72**		**65**		225	**6**	**8**	**144**		**61**	**6**	**1**	18 Химические технологии
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	3		4		34	146	146	20	126		74	72															71	2	4			65		75	6	8			61		1	18 Химические технологии
+	УП.06.01	Учебная практика			3			72	72	72			72																72			72												1	18 Химические технологии
+	ПП.06.01	Производственная практика			4			144	144	144			144																							144			144				1	18 Химические технологии
+	ПМ.06.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					6	6			6	6																							6						*6*	*1*	18 Химические технологии
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			144	144	144			144																							144			144				1	18 Химические технологии
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216																							216			216					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						108	108	108			108																							108			108				1	18 Химические технологии
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта						108	108	108			108																							108			108				1	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.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	

ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	

УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	

ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 6.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализа	-
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 6.2.	Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов	-
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	

ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 6.3.	Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению	-
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	
УП.06.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		
ПК 1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.3.	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.2.	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.3.	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		
ПК 4.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	
МДК.04.01	Промышленная безопасность	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Планирование и организация работы коллектива подразделения		
ПК 5.1.	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	

ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.2.	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.3.	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	
МДК.05.01	Основы управления персоналом	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 5.4.	Составлять и оформлять технологическую документацию.	ПК
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа		
ПК 3.1.	Определять показатели качества выпускаемой продукции.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	

МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.2.	Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 3.3.	Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции.	ПК
ЕН.01	Математика	
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	
ОП.13	Инженерная графика	
ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 5.4.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 01.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 01.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 01.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 01.
ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 01.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 01.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.01	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.03	Органическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.09	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

	ОП.11	Охрана труда	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ОП.13	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 5.4.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	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.; ОК 01.
	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 01.
	УП.01.01	Учебная практика	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.; ОК 01.
	ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ОК 01.
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ОК 01.
	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ОК 01.
	УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ОК 01.
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ОК 01.
	МДК.04.01	Промышленная безопасность	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ОК 01.
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ОК 01.
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ОК 01.
	МДК.05.01	Основы управления персоналом	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ОК 01.
	УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ОК 01.
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.
	УП.06.01	Учебная практика	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ОК 01.

ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 5.4.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 5.4.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 5.4.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 5.4.; ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.

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 4.2.; ПК 4.3.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 3.1.	
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 6.1.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках	ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 6.2.; ПК 3.1.	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
ПК 6.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализа
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 6.2.	Контролировать качество и 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:	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
В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
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
Вид деятельности:	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
ПК 4.2.	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках
ПК 4.3.	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ

В	Обеспечение технологического процесса на технологических установках

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**882**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**882**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**21,52**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**2,4**										
		Аудиторная нагрузка		**4,45**										
		Во взаимодействии с преподавателем		**4,45**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**882**	**160**	**72**	**38**	**50**		**710**	**12**	ТО: 36□ Э: 5		
1	ОГСЭ.02	История	Эк ДКР	**58**	12	12				44	2		1	1
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	**172**	12			12		160			1	1
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	**172**	2	2				170			1	1
4	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО	**46**	14	8		6		32			1	1
5	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ЗаО	**36**	6	6				30			1	1
6	ЕН.01	Математика	Эк ДКР	**76**	18	6		12		56	2		1	1
7	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Эк ДКР	**108**	24	10		14		82	2		1	1
8	ОП.01	Электротехника и электроника	Эк ДКР	**46**	16	8	8			28	2		1	1
9	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк ДКР	**46**	12	6		6		32	2		1	1
10	ОП.03	Органическая химия	Эк ДКР	**122**	44	14	30			76	2		1	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) ЗаО(3) ДКР(6)											
ПРАКТИКИ		(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
КАНИКУЛЫ												11		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**677**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**677**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**16,52**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**2**										
		Аудиторная нагрузка		**4,45**										
		Во взаимодействии с преподавателем		**4,45**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**677**	**160**	**82**	**56**	**22**		**507**	**10**	ТО: 36□ Э: 5		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО ДКР	**60**	8	8				52			1	2
2	ЕН.03	Экологические основы природопользования	ЗаО	**51**	8	8				43			1	2
3	ОП.04	Аналитическая химия	Эк ДКР	**136**	30	10	20			104	2		1	2
4	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	Эк ДКР	**84**	34	14	20			48	2		1	2
5	ОП.07	Процессы и аппараты	Эк ДКР	**54**	32	16	16			20	2		1	23
6	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**56**	6	2		4		50			1	2
7	ОП.09	Основы экономики	Эк ДКР	**46**	10	4		6		34	2		1	2
8	ОП.13	Инженерная графика	Эк ДКР	**60**	16	8		8		42	2		1	2
9	ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	ЗаО ДКР	**32**	6	6				26			1	2
10	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ЗаО ДКР	**98**	10	6		4		88			1	23
11	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ЗаО ДКР	**98**	10	6		4		88			1	23
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) ЗаО(5) ДКР(8)											
ПРАКТИКИ		(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
КАНИКУЛЫ												11		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**1490**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1490**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36,54**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**3,2**										
		Аудиторная нагрузка		**7,62**										
		Во взаимодействии с преподавателем		**7,62**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**950**	**160**	**58**	**28**	**44**	**30**	**774**	**16**	ТО: 21□ Э: 5		
1	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	Эк ДКР	**66**	14	4		10		52			1	3
2	ОП.07	Процессы и аппараты	КП ДКР	**51**	36		6		30	13	2		1	23
3	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДКР										1	2
4	ОП.11	Охрана труда	ЗаО ДКР	**44**	8	4		4		36			1	3
5	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	Эк ДКР	**68**	14	8		6		52	2		1	3
6	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	Эк(2) ЗаО(2) ДКР	**310**	104	22	6	76		194	12		1	23
7	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	Эк ДКР	**226**	32	22	6	4		194			1	23
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**12**							12		1	3
9	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	Эк ЗаО(2) ДКР	**330**	200	2	4	194		130			1	34
10	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	Эк ДКР	**150**	20	2	4	14		130			1	34
11	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Эк ЗаО(2) ДКР	**200**	88	8	8	72		112			1	34
12	МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	Эк ДКР	**128**	16	8	8			112			1	34
13	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Эк ЗаО(2) ДКР	**278**	158	8		150		120			1	34
14	МДК.04.01	Промышленная безопасность	Эк ДКР	**134**	14	8		6		120			1	34
15	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк ЗаО ДКР	**143**	78	2	4	72		65			1	34

16	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	Эк ДКР	**71**	6	2	4			65			1	34
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(8) ЗаО КП ДКР(10)											
ПРАКТИКИ		(План)		540	540			540				15		
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36				1	1	3
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	144	144			144				4	1	3
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36				1	1	3
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36				1	1	3
	УП.06.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72				2	1	3
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	36	36			36				1	1	3
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	36	36			36				1	1	34
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	36	36			36				1	1	3
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	108	108			108				3	1	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
КАНИКУЛЫ												11		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**1637**								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1637**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**43**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**7,6**										
		Аудиторная нагрузка		**8,89**										
		Во взаимодействии с преподавателем		**8,89**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**989**	**160**	**58**	**36**	**6**	**60**	**791**	**38**	ТО: 18□ Э: 5		
1	ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	ЗаО	**36**	6	6				30			1	4
2	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	Эк ДКР	**36**	14	8	6			20	2		1	4
3	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках | и || категорий	Эк За ЗаО КП ДКР	**304**	136	12	12	72	40	160	8		1	34
4	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	За КП ДКР	**224**	64	12	12		40	160			1	34
5	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**8**							8		1	4
6	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Эк(2) ДКР	**194**	18	8	10			168	8		1	34
7	МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	Эк ДКР	**186**	18	8	10			168			1	34
8	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**8**							8		1	4
9	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Эк(2) ДКР	**204**	12	6		6		184	8		1	34
10	МДК.04.01	Промышленная безопасность	Эк ДКР	**196**	12	6		6		184			1	34
11	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**8**							8		1	4
12	ПМ.05	Организация работы коллектива подразделения	Эк ЗаО(3) ДКР	**278**	104	12		72	20	168	6		1	4
13	МДК.05.01	Основы управления персоналом	ЗаО ДКР	**200**	32	12			20	168			1	4
14	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**6**							6		1	4
15	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк ЗаО(2) ДКР	**225**	158	6	8	144		61	6		1	34

16	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	ЗаО ДКР	**75**	14	6	8			61			1	34
17	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	**6**							6		1	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(8) За ЗаО(3) КП ДКР(6)											
ПРАКТИКИ		(План)		432	432			432				12		
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36				1	1	4
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	72	72			72				2	1	34
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	36	36			36				1	1	4
	ПП.06.01	Производственная практика	ЗаО	144	144			144				4	1	4
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ЗаО	144	144			144				4	1	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	216			216				6		
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен		108	108			108				3	1	4
	ГИА.02	Защита дипломного проекта		108	108			108				3	1	4
КАНИКУЛЫ												2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2		60							
+	ОГСЭ.02	История	1		58							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		172	12			12			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		172							
+	ОГСЭ.05	Психология общения	1		46	6			6			
+	ОГСЭ.06	Психологические особенности труда в условиях Крайнего Севера	4		36							
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	1		36							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
+	ЕН.01	Математика	1		76	12			12			
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	1		108	14			14			
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	2		51							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Электротехника и электроника	1		46	8		8				
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	1		46	6			6			
+	ОП.03	Органическая химия	1		122	30		30				
+	ОП.04	Аналитическая химия	2		136	20		20				
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	2		84	20		20				
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	3		66	10			10			
+	ОП.07	Процессы и аппараты	2		54	6		6				
			3		51	30				30		
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2		56	4			4			
+	ОП.09	Основы экономики	2		46	6			6			
+	ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	4		36	6		6				
+	ОП.11	Охрана труда	3		44	4			4			
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	3		68	6			6			
+	ОП.13	Инженерная графика	2		60	8			8			
+	ОП.14	Защита в чрезвычайных ситуациях в Арктике	2		32	6	6					
ПЦ.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	2		98	4			4			
			3		226	10		6	4			
+	УП.01.01	Учебная практика	3		36	36			36			
+	ПП.01.01	Производственная практика	3		36	36			36			
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	3		12							
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	3		150	18		4	14			
			4		224	52		12		40		
+	УП.02.01	Учебная практика	3		144	144			144			
+	ПП.02.01	Производственная практика	3		36	36			36			
			4		72	72			72			
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4		8							
+	МДК.03.01	Технологический анализ и контроль производства	3		128	8		8				
			4		186	10		10				
+	УП.03.01	Учебная практика	3		36	36			36			
+	ПП.03.01	Производственная практика	3		36	36			36			
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4		8							
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	3		134	6			6			
			4		196	6			6			
+	УП.04.01	Учебная практика	3		36	36			36			
+	ПП.04.01	Производственная практика	3		108	108			108			
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		8							
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом	4		200	20				20		
+	УП.05.01	Учебная практика	4		36	36			36			
+	ПП.05.01	Производственная практика	4		36	36			36			
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4		6							
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Оператор технологических установок	3		71	4		4				
			4		75	8		8				
+	УП.06.01	Учебная практика	3		72	72			72			
+	ПП.06.01	Производственная практика	4		144	144			144			
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4		6							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4		144	144			144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	4		108	108			108			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта	4		108	108			108			
						1548	6	142	1310	90		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	3	1			1						
Учебная практика	3	1			4						
Учебная практика	3	1			1						
Учебная практика	3	1			1						
Учебная практика	3	1			2						
Учебная практика	4	1			1						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	1			1						
Производственная практика	3	1			1						
Производственная практика	3	1			1						
Производственная практика	3	1			3						
Производственная практика	4	1			2						
Производственная практика	4	1			1						
Производственная практика	4	1			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	1			4						
Итого по факту											
Итого по плану					27						

		Итого		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов					
		Не менее	Факт				
	Итого по ОП		4686	882	677	1490	1637
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						
НО	Начальное общее образование						
ОО	Основное общее образование						
СО	Среднее общее образование						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4686	882	677	1490	1637
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	580	484	60		36
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	235	184	51		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	947	214	468	229	36
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2708		98	1261	1349
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	26.71	21.52	16.52	36.54	43
		Период атт.	3.8	2.4	2	3.2	7.6
		Период гос.эк.					36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	5.77	4.45	4.45	7.62	8.89
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП	1828	160	160	700	808
		Блок ОГСЭ	60	46	8		6
		Блок ЕН	50	42	8		
		Блок ОПЦ	292	72	134	72	14
		Блок ПЦ	1210		10	628	572
		Блок ГИА	216				216
		Итого	1828	160	160	700	808
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	5	8	8
		ЗАЧЕТ (За)					1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		3	5	10	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				1	1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ		6	8	10	6
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		36.06%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		35.89%				

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики
6	Инженерной графики
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Органической химии
9	Физической и коллоидной химии
10	Процессов и аппаратов
11	Технологии нефтехимического синтеза
12	Экономики и менеджмента
13	Химии и технологии нефти и газа
14	Охраны труда
15	Подготовки к итоговой государственной аттестации
16	Методический
Лаборатории:	
1	Электротехники и электроники
2	Органической химии
3	Аналитической химии
4	Физической и коллоидной химии
5	Процессов и аппаратов
6	Экологии и безопасности жизнедеятельности
7	Химии и технологии нефти и газа
8	Технологического анализа и контроля производства
9	Автоматизация технологических процессов переработки нефти и газа
Мастерские:	
1	Механические
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Бассейн

Пояснительная записка к учебному плану

Настоящий учебный план Института нефти и технологий (филиала) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» заочной формы обучения разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **18.02.09 Переработка нефти и газа** (утв. приказом Минпросвещения России от 17.11.2020 г. № 646) (с изменениями и дополнениями);

-приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями);

- приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказа Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями).

Организация учебного процесса и режим занятий

Общая продолжительность экзаменационной сессии в учебном году составляет для заочной формы обучения на 1 и 2 курах не более 30 календарных дней, на последующих курсах – не более 40 календарных дней.

Начало учебного года для всех курсов 1 сентября. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 часов в неделю. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся по заочной форме обучения составляет не более 160 часов за учебный год. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут.

Общий объем каникулярного времени составляет 35 недель, в зимний период – две недели на каждый год обучения.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК.05.01 «Основы управления персоналом» (ПМ.05 «Планирование и организация работы коллектива подразделения»), курсовых проектов по дисциплине ОП.07 «Процессы и аппараты» и по МДК.02.01 «Управление технологическим процессом» (ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий») в пределах времени, отведенного на изучение соответствующих УД и МДК.

Образовательная деятельность при освоении ППССЗ или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка при реализации УД, МДК организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных занятий и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие студентов в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения студентами определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Виды практик: учебная, производственная и производственная (преддипломная) практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов по графику. Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом теоретического обучения и проводится после прохождения учебной и производственной практик.

Учебная и производственная практики являются видом учебных занятий и реализуются в учебных мастерских и лабораториях техникума, а также в условиях предприятия. Преддипломная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» 172 академических часа.

Из 68 часов учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 48 часов отводится на изучение основ военной службы. Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей завершается военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются в учебной нагрузке.

В процессе изучения профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих студенты осваивают рабочую профессию 16081 Оператор технологических установок.

Формирование вариативной части ППССЗ

Согласно ФГОС СПО на вариативную часть отводится 1339 ч, которые распределены следующим образом: ОГСЭ – 72 ч, ЕН – 91 ч, ОП – 333 ч, ПЦ- 833 ч.

Целесообразность увеличения количества часов и введения дополнительных дисциплин в ППССЗ по циклам определена совместно с работодателями.

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ осуществляется путём текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль по дисциплинам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую УД, МДК как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Конкретный вид текущего контроля определяется в рабочих программах УД, ПМ.

Формами промежуточной аттестации по УД, ПМ являются зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объёме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объёме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.