

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 4 от 21.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.В. Ялов
25 мая 2026 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования

18.02.09 Переработка нефти и газа

Квалификация: техник-технолог
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный
Кафедра нефтегазовых специальностей
Отделение электротехнических специальностей
Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по УР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020


Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.025	ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ	№ 420н от 27.06.2018 г.	18.07.2018 г. № 51641
19.038	ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГАЗА	№ 256н от 13.03.2017 г.	31.03.2017 г. № 46207
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ, ГАЗА И ХИМИЧЕСКОГО СЫРЬЯ	№ 490н от 23.09.2024 г.	23.10.2024 г. № 79868
19.027	РАБОТНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (АППАРАТОВ) НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ	№ 731н от 19.10.2021 г.	19.11.2021 г. № 65900


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

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦК общеобразовательных дисциплин  / Е.Э. Прудникова /


Председатель ЦК дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла  / О.Б. Алгазина /

Председатель ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла  / М.В. Омс /

Председатель ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности  / А.А. Козлов /

Председатель ПК общетехнических дисциплин  / Ж.А. Маер /

Заведующий кафедрой электротехнических специальностей  / Е.Г. Константинова /

Заведующий кафедрой нефтегазовых специальностей  / Д.В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью  / Ю.В. Пеховкина /

Заместитель директора по воспитательной работе  / Р.Р. Фанин /

Заместитель директора по учебно-производственной работе  / Д.Ю. Тлейков /

Заместитель директора по учебной работе  / П.Ф. Бобр /

Код	Индикс	Наименование	Формы прот. атт.						Итого акад. часов										Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование
			Экс-мен	Зачет	Зачет соц.	КП	КР	Др.	Трудо-емость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8					
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
СО. Среднее общее образование																														
+	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	11122	2222			11111	1440	1440	1368	1368		72	680	59.96 %	648	828													
+	ОД.01	Русский язык	12					95	95	78	78		17	38	68	27	42	53									1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ОД.02	Литература	2				1	126	126	117	117		9	58	102	24	51	75									1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ОД.03	Иностранный язык		2			1	117	117	117	117		22	102	15	51	66										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
+	ОД.04(У)	Математика	12					192	192	174	174		18	132	88	104	74	118									2	ЦК МИОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		
+	ОД.05	История	2				1	127	127	117	117		10	40	68	59	51	76									1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ОД.06	Физическая культура		2			1	117	117	117	117		117	69	48	51	66										4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности		
+	ОД.06-1	Адаптивная физическая культура																									4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности		
+	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины		2			1	70	70	70	70		16	34	36	34	36										4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности		
+	ОД.08(У)	Информатика		2			1	100	100	100	100		100	36	64	48	52										2	ЦК МИОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		
+	ОД.09	Физика		2			1	118	118	118	118		50	68	50	46	72										1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ОД.10(У)	Химия	12					126	126	108	108		18	35	76	50	60	66									1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ОД.11	Обществознание		2			1	108	108	108	108		20	68	40	40	68										1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ОД.12(У)	Биология		2			1	72	72	72	72		16	72		32	40										1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ОД.13	География		2			1	72	72	72	72		20	34	38	32	40										1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ИП	Индивидуальный проект																									1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)		1				36	36	36	36		16	36	36															
+	ДДКВ.01	Родной язык		1				36	36	36	36		16	36	36												1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																														
+	ОГСЭ.01	Основы философии		8				48	48	48	48		34	14													48	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
+	ОГСЭ.02	История	3					56	56	48	48		8	18	56		56										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	46			35	175	175	172	172		3	166	175		28	44	28	46							29	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			34568			172	172	172	172		166	168	4		28	44	28	46							26	4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности	
+	ОГСЭ.05	Психология общения		4*				32	32	32	32		30	32			32										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
+	ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала		3				32	32	32	32		20		32		32										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
+	ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности		8				32	32	32	32		10		32												32	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
+	ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний																									3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																														
+	ЕН.01	Математика	4					62	62	54	54		8	62			62										2	ЦК МИОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	3					128	128	120	120		8	48	70	58	128										7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		8				32	32	32	32		8	10	22												32	7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей	
+	ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности		4*				32	32	32	32		16		32		32										2	ЦК МИОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл																														
+	ОП.01	Электротехника и электроника		4				50	50	50	50		10	50			50										6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей		
+	ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация		5				36	36	36	36		34	36			36										5	ПК ОТД - Предметная комиссия общепрофессиональных дисциплин		
+	ОП.03	Органическая химия	4					112	112	104	104		8	52	62	50		112									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
+	ОП.04	Аналитическая химия	3					104	104	96	96		8	92	44	60		104									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	4*					138	138	130	130		8	56	88	50		138									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4*					70	70	62	62		8	58	40	30		70									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
+	ОП.07	Процессы и аппараты	4					64	64	56	56		8	52	40	24		64									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		8				54	54	54	54		54	14	40												54	2	ЦК МИОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
+	ОП.08-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии																									2	ЦК МИОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		
+	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	5					110	110	102	102		8	34	30	80		110									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
+	ОП.10	Основы экономики		8				32	32	32	32		30		32												32	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
+	ОП.11	Охрана труда		6				62	62	62	62		60	32	30			62									7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		6				68	68	68	68		68				68										4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности		
+	ОП.13	Инженерная графика		4		3		114	114	114	114		102	54	60		68	46									5	ПК ОТД - Предметная комиссия общепрофессиональных дисциплин		
+	ОП.14	Управление качеством и интеллектуальной собственностью		8				48	48	48	48		12	48													48	2	ЦК МИОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
+	ОП.15	Основы технологии отрасли		3				32	32	32	32		30		32		32										7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
+	ОП.16	Газроководение		4				32	32	32	32		24		32		32										3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
+	ОП.17	Информационная безопасность		8				36	36	36	36		35	36													36	2	ЦК МИОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
ПЦ. Профессиональный цикл																														
+	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	4568	3337	6			2285	2285	2168	2168		117	2100	1751	534		172	102	446	606	612	347				6	7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей	
+	МДЖ.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	456	3	6			681	681	648	648		33	602	431	250		172	66	242	87	108	6				7	7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей	
+	УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)		3*				46	46	43	43		36	36			36										8	8	Учебно-производственная часть	
+	УП.01.02	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)		3*				72	72	72	72		22	72			72										8	8	Учебно-производственная часть	
+	ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций		7*				108	108	108	108		108	108			108										8	8	Учебно-производственная часть	
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю		8				6	6	6	6	</																		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Иностранный язык	
ОД.04(У)	Математика	
ОД.05	История	
ОД.06	Физическая культура	
ОД.06-1	Адаптивная физическая культура	
ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	
ОД.08(У)	Информатика	
ОД.09	Физика	
ОД.10(У)	Химия	
ОД.11	Обществознание	
ОД.12(У)	Биология	
ОД.13	География	
ИП	Индивидуальный проект	
ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)	
ДДКВ.01	Родной язык	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10в; ОК 11в; ОК 12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1в; ПК 6.2в; ПК 6.3в; ПК 6.4в; ПК 6.5в
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10в; ОК 11в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.2; ПК 5.3
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.02	История	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.2; ПК 5.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 10в
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 11в
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 11в
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ЕН.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.2; ПК 5.3
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 5.3
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	ОК 02; ОК 05; ОК 09
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.01	Электротехника и электроника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.3
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.03	Органическая химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ОК 02; ОК 09; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.3; ПК 5.4
ОП.07	Процессы и аппараты	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.08-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.10	Основы экономики	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.11	Охрана труда	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 12в; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 5.4
ОП.13	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.2; ПК 5.4
ОП.14	Управление качеством и интеллектуальной собственностью	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.2; ПК 5.1; ПК 5.4
ОП.15	Основы технологии отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ОК 12в; ПК 5.4
ОП.16	Газроповедение	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 12в
ОП.17	Информационная безопасность	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 4.1; ПК 4.3
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 11в; ОК 12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1в; ПК 6.2в; ПК 6.3в; ПК 6.4в; ПК 6.5в
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 11в; ОК 12в; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 11в; ОК 12в; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)	
УП.01.02	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	
ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ОК 12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ОК 12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.02.01	Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологическая)	
ПП.02.01	Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ОК 12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ОК 12в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.03.01	Учебная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (по химии и технологии нефти и газа)	
ПП.03.01	Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ОК 12в; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.04.01	Промышленная безопасность	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ОК 12в; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.04.01	Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов	
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Основы управления персоналом	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения	
ПМ.05.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 12в; 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 5.4; ПК 6.1в; ПК 6.2в; ПК 6.3в; ПК 6.4в; ПК 6.5в
МДК.06.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 12в; 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 5.4; ПК 6.1в; ПК 6.2в; ПК 6.3в
МДК.06.02	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 16085 Оператор товарный	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 12в; 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 5.4; ПК 6.5в
УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	ПК 6.4в
УП.06.02	Учебная практика по освоению по рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	
ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	
ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	
ПП.06.03	Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01(Гн)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.025	ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.5в	
A	Выполнение вспомогательных и подготовительных работ при приеме, размещении, хранении, перекачке и отпуске товарных продуктов, операций по движению тарных товарных продуктов на промышленных объектах	ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.3; ПК 6.5в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
B	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуски товарных продуктов на промышленных объектах с малыми объемами поставки (реализации) товарного продукта	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.5в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
C	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуски товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.5в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
D	Обеспечение приема, размещения, хранения, перекачки и отпуски товарных продуктов на промышленных объектах с большими объемами поставки (реализации) товарного продукта	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.5в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
19.038	ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ГАЗА	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 6.5в	
A	Обеспечение работы оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 6.5в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
B	Обеспечение технологического процесса на технологических установках по переработке газа и газового конденсата	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 6.5в	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
C	Обеспечение технологического процесса на технологических комплексах, комбинированных и крупнотоннажных установках (высшей категории)	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 6.5в	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП				СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				648										18		828										23		1476										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648												828												1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36											
	Аудиторная нагрузка			36												36												36											
	Контактная работа			36												36												36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	624	345	26	253				24	ТО: 17 1/3 Э: 2/3	828	780	432	36	312					48	ТО: 2/3 Э: 1	1476	1404	777	62	565				72	ТО: 39 Э: 2					
1	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	Эк(3) Др(10)	612	588	321	26	241				24	Эк(5) ЗаО(8)	828	780	432	36	312					48	Эк(8) ЗаО(8) Др(10)	1440	1368	753	62	553				72			12			
2	ОД.01	Русский язык	Эк	42	34	18		16				8	Эк	53	44	22		22				9	Эк(2)	95	78	40		38				17			1	12			
3	ОД.02	Литература	Др	51	51	27		24					Эк	75	66	34		32				9	Эк Др	126	117	61		56				9			1	12			
4	ОД.03	Иностранный язык	Др	51	51			51					ЗаО	66	66			66						ЗаО Др	117	117			117						3	12			
5	ОД.04(У)	Математика	Эк	74	66	54		12				8	Эк	118	108	90		18				10	Эк(2)	192	174	144		30				18			2	12			
6	ОД.05	История	Др	51	51	41		10					Эк	76	66	46		20				10	Эк Др	127	117	87		30				10			1	12			
7	ОД.06	Физическая культура	Др	51	51			51					ЗаО	66	66			66						ЗаО Др	117	117			117						4	12			
8	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	28		6					ЗаО	36	36	26		10						ЗаО Др	70	70	54		16						4	12			
9	ОД.08(У)	Информатика	Др	48	48			48					ЗаО	52	52			52						ЗаО Др	100	100			100						2	12			
10	ОД.09	Физика	Др	46	46	32	14						ЗаО	72	72	50	22							ЗаО Др	118	118	82	36							1	12			
11	ОД.10(У)	Химия	Эк	60	52	37	12	3				8	Эк	66	56	38	14	4				10	Эк(2)	126	108	75	26	7				18			1	12			
12	ОД.11	Обществознание	Др	40	40	38		2					ЗаО	68	68	64		4						ЗаО Др	108	108	102		6						1	12			
13	ОД.12(У)	Биология	Др	32	32	24		8					ЗаО	40	40	32		8						ЗаО Др	72	72	56		16						1	12			
14	ОД.13	География	Др	32	32	22		10					ЗаО	40	40	30		10						ЗаО Др	72	72	52		20						1	12			
15	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)	ЗаО	36	36	24		12															ЗаО	36	36	24		12							1				
16	ДДКВ.01	Родной язык	ЗаО	36	36	24		12															ЗаО	36	36	24		12							1	1			
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО Др(9)										Эк(5) ЗаО(7)										Эк(8) ЗаО(8) Др(9)															
КАНИКУЛЫ													2										9										11						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4												
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП				
ИТОГО (с факультативами)				648											18		828								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648													828								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36								
	Аудиторная нагрузка			36													36								
	Контактная работа			36													36								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	516	228	84	186		18		24	ТО: 14 1/3 Э: 2/3		792	744	336	82	304				22		
1	ОГСЭ.02	История	Эк	56	48	30		16		2		8													
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	28	28			27		1				ЗаО	44	44			42				2		
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	28	28			27		1				ЗаО	44	44			42				2		
4	ОГСЭ.05	Психология общения												ЗаО	32	32	14		16				2		
5	ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	ЗаО	32	32	30				2															
6	ЕН.01	Математика												Эк	62	54	12		40				2		
7	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Эк	128	120	78	26	14		2		8													
8	ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности												ЗаО	32	32	18		12				2		
9	ОП.01	Электротехника и электроника												ЗаО	50	50	38	10					2		
10	ОП.03	Органическая химия												Эк	112	104	56	32	14				2		
11	ОП.04	Аналитическая химия	Эк	104	96	22	58	12		4		8													
12	ОП.05	Физическая и коллоидная химия												Эк	138	130	80	34	14				2		
13	ОП.06	Теоретические основы химической технологии												Эк	70	62	50		10				2		
14	ОП.07	Процессы и аппараты												Эк	64	56	38	4	12				2		
15	ОП.13	Инженерная графика	Др	68	68			66		2				ЗаО	46	46			44				2		
16	ОП.15	Основы технологии отрасли	ЗаО	32	32	18		12		2															
17	ОП.16	Газпромоведение												ЗаО	32	32			32						
18	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ЗаО(3)	172	172	50		120		2				Эк	66	58	30	2	26						
19	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ЗаО	64	64	50		12		2				Эк	66	58	30	2	26						

			Итого за курс										Каф.	Семестр	
СР	Конт роль	Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР				Конт роль
		23		1476									41		
				1476											
				36											
				36											
				36											
				36											
	48	ТО: 20 2/3 Э: 1		1332	1260	564	166	490		40		72	ТО: 35 Э: 2		
			Эк	56	48	30		16		2		8		3	3
			ЗаО Др	72	72			69		3				3	34568
			ЗаО(2)	72	72			69		3				4	34568
			ЗаО	32	32	14		16		2				3	4
			ЗаО	32	32	30				2				3	3
	8		Эк	62	54	12		40		2		8		2	4
			Эк	128	120	78	26	14		2		8		7	3
			ЗаО	32	32	18		12		2				2	4
			ЗаО	50	50	38	10			2				6	4
	8		Эк	112	104	56	32	14		2		8		7	4
			Эк	104	96	22	58	12		4		8		7	3
	8		Эк	138	130	80	34	14		2		8		7	4
	8		Эк	70	62	50		10		2		8		7	4
	8		Эк	64	56	38	4	12		2		8		7	4
			ЗаО Др	114	114			110		4				5	34
			ЗаО	32	32	18		12		2				7	3
			ЗаО	32	32			32						3	4
	8		Эк ЗаО(3)	238	230	80	2	146		2		8		7	345678
	8		Эк ЗаО	130	122	80	2	38		2		8		7	3456

ПРАКТИКИ			(План)																		
			108	108			108						3		36	36			36		
	УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)	ЗаО	36	36			36					1								
	УП.01.02	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	ЗаО	72	72			72					2								
	УП.02.01	Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологическая)												ЗаО	36	36				36	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(3) Др(2)											Эк(5) ЗаО(6)							
КАНИКУЛЫ														2							

		1		144	144			144					4		
			3aO	36	36			36					1	8	3
			3aO	72	72			72					2	8	3
		1	3aO	36	36			36					1	8	4
			Эк(8) ЗаО(9) Др(2)												
		9											11		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								Контроль пр. подгот
			Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот	Лаб. пр. подгот	Пр. пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	
СО.Среднее общее образование													
+	ОД.01	Русский язык	1		42	16			16				
			2		53	22			22				
+	ОД.02	Литература	1		51	28	1		24				
			2		75	33	1		32				
+	ОД.03	Иностранный язык	1		51	11			11				
			2		66	11			11				
+	ОД.04(У)	Математика	1		74	44	32		12				
			2		118	88	70		18				
+	ОД.05	История	1		51	18	8		10				
			2		76	28	8		20				
+	ОД.06	Физическая культура	1		51	51			51				
			2		66	66			66				
+	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	1		34	6			6				
			2		36	10			10				
+	ОД.08(У)	Информатика	1		48	48			48				
			2		52	52			52				
+	ОД.09	Физика	1		46	20	6	14					
			2		72	30	8	22					
+	ОД.10(У)	Химия	1		60	16	1	12	3				
			2		66	19	1	14	4				
+	ОД.11	Обществознание	1		40	6	4		2				
			2		68	14	10		4				
+	ОД.12(У)	Биология	1		32	8			8				
			2		40	8			8				
+	ОД.13	География	1		32	10			10				
			2		40	10			10				
+	ДЛЖР.01	Родной язык	1		36	16	4		12				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	8		48								
+	ОГСЭ.02	История	3		56	18	2		16				
			3		28	27			27				
			4		44	42			42				
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		28	27			27				
			6		46	44			44				
			8		29	26			26				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		28	27			27				
			4		44	42			42				
			5		28	27			27				
			6		46	44			44				
			8		26	26			26				
+	ОГСЭ.05	Психология общения	4		32	30	12		16		2		
+	ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Янала	3		32	20	20						
+	ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	8		32	10	4		6				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Математика	4		62								
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	3		128	48	8	26	14				
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	8		32	8	8						
+	ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	4		32	16	4		12				
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Электротехника и электроника	4		50	10		10					
+	ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	5		36	34	24		10				
+	ОП.03	Органическая химия	4		112	52	6	32	14				
+	ОП.04	Аналитическая химия	3		104	92	22	88	12				
+	ОП.05	Физическая и коллоидная химия	4		138	58	8	34	14				
+	ОП.06	Теоретические основы химической технологии	4		70	58	48		10				
+	ОП.07	Процессы и аппараты	4		64	52	36	4	12				
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		54	54			54				
+	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	5		110	34		30	4				
+	ОП.10	Основы экономики	8		32	30	20		10				
+	ОП.11	Охрана труда	6		62	60	48	8	4				
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	6		68								
+	ОП.13	Инженерная графика	3		68	58			58				
			4		46	44			44				
+	ОП.14	Управление качеством и интеллектуальной собственностью	8		48	12	4		8				
+	ОП.15	Основы технологии отрасли	3		32	30	18		12				
+	ОП.16	Газопроводение	4		32	24	24		24				
+	ОП.17	Информационная безопасность	8		36	35			35				
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	3		64	32	20		12				
			4		66	44	16	2	26				
			5		242	234	84	30	120				
+	УП.01.01	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)	6		87	78	24		22		30		
+	УП.01.02	Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	3		72	72			72				
+	ПП.01.01	Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций	7		108	108			108				
+	ПМ.01.3М	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	5		38	26	20		6				
			6		124	112	76		36				
			8		146	138	84		14		40		
+	УП.02.01	Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологическая)	4		36	36			36				
+	ПП.02.01	Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий	7		144	144			144				
+	ПМ.02.3К	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	5		87	80	32	48					
			6		97	88	8	78					
+	УП.03.01	Учебная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (по химии и технологии нефти и газа)	6		36	36			36				
+	ПП.03.01	Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	7		72	72			72				
+	ПМ.03.3К	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	8		75	70	50		20				
+	ПП.04.01	Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов	7		36	36			36				
+	ПМ.04.3М	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом	8		90	88	48		20		20		
+	ПП.05.01	Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения	7		36	36			36				
+	ПМ.05.3М	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.06.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих/должностей служащих: 16081 Оператор технологических установок	5		79	72	32		40				
+	МДК.06.02	Освоение одной или нескольких профессий рабочих/должностей служащих: 16085 Оператор товарной	6		82	70	30		40				
+	УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	6		18	18			18				
+	УП.06.02	Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	6		18	18			18				
+	ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	6		72	72			72				
+	ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	6		72	72			72				
+	ПП.06.03	Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085	7		216	216			216				
+	ПМ.06.3К	Квалификационный экзамен	8		6								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01(ГП)	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		144	72			72				
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	8		72								
					4069	964	422	2591	90	2			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
УП.01.01 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)	2	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)	2	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
УП.02.01 Учебная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий (производственно-технологическая)	2	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
УП.03.01 Учебная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа (по химии и технологии нефти и газа)	3	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
УП.06.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	3	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
УП.06.02 Учебная практика по освоению по рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	3	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081	3	2			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085	3	2			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
ПП.01.01 Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций	4	1			3					
			8	+	3	0	0	0	0	0
ПП.02.01 Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий	4	1			4					
			8	+	4	0	0	0	0	0
ПП.03.01 Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	4	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
ПП.04.01 Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов	4	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
ПП.05.01 Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения	4	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
ПП.06.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085	4	1			6					
			8	+	6	0	0	0	0	0
Итого по факту					27					
Итого по плану					27					

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	648	828	1476	648	828	1476	648	828	1512	612	900
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	648	828									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	648	828									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	648	828	1476	648	828	1512	612	900
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			547				264	144	120	148	56	92	135		135
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			254				222	128	94				32		32
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1162				716	204	512	276	146	130	170		170
ПЦ	Профессиональный цикл			2285				274	172	102	1052	446	606	959	612	347
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Суммарно контактная работа (акад. час)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Блок ОП		1404	1404	624	780									
		Блок СО		1404	1404	624	780									
		Блок ПП		4200				1404	624	780	1404	618	786	1392	612	780
		Блок ОГСЭ		536				256	136	120	148	56	92	132		132
		Блок ЕН		238				206	120	86				32		32
		Блок ОПЦ		1114				676	196	480	268	138	130	170		170
		Блок ПЦ		2168				266	172	94	988	424	564	914	612	302
		Блок ГИА		144										144		144
	Итого		5604	1404	624	780	1404	624	780	1404	618	786	1392	612	780	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			8	3	5	8	3	5	8	4	4	8		8
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	1	7	9	3	6	6	1	5	9	1	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	9		2	2		2	2				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			95.48%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.53%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>ОП.05 Физическая и коллоидная химия</i>	2	2
	<i>ОП.06 Теоретические основы химической технологии</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ЕН.04 Основы учебной и исследовательской деятельности</i>	2	2
	<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)</i>	2	1
	<i>УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>УП.01.01 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (слесарные работы)</i>	2	1
	<i>УП.01.02 Учебная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций (по обслуживанию технологического оборудования)</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>УП.06.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081</i>	3	2
	<i>УП.06.02 Учебная практика по освоению по рабочей профессии Оператор товарный, код 16085</i>	3	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор технологических установок, код 16081</i>	3	2
	<i>ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор товарный, код 16085</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.04.01 Промышленная безопасность</i>	4	2
	<i>ПМ.04.ЭМ Экзамен по модулю</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика по эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций</i>	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика по ведению технологического процесса на установках I и II категорий</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика по оценке качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</i>	4	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика по предупреждению и устранению возникающих производственных инцидентов</i>	4	1
	<i>ПП.05.01 Производственная практика по планированию и организации работы коллектива подразделения</i>	4	1
	<i>ПП.06.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Оператор технологических установок, код 16081; Оператор товарный, код 16085</i>	4	1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ЦК ОД	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин
2	ЦК МиОЕНД	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла
3	ЦК ОГСЭД	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
4	ПК ФКиБЖД	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности
5	ПК ОТД	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин
6	КЭТС	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
7	КНГС	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей
8	УПЧ	Учебно-производственная часть
9	ВЧ	ВЧ - Воспитательная часть

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	101 Кабинет математики
2	104 Кабинет литературы, русского языка и культуры речи
3	105 Кабинет биологии и экологии
4	106 Кабинет геологии и экологии природопользования
5	134 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
6	136 Кабинет социально-экономических и общественных дисциплин. Кабинет для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
7	148 Кабинет охраны труда и техники безопасности
8	202 Кабинет иностранных языков
9	203 Кабинет математики
10	204 Кабинет общественно-исторических дисциплин
11	205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
12	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
13	228 Кабинет иностранных языков
14	234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
15	235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
16	301 Кабинет инженерной графики
17	303 Кабинет инженерной графики
18	304 Кабинет технического анализа и контроля производства
19	306 Кабинет химических дисциплин
20	307 Кабинет гидравлики и теплотехники
21	309 Кабинет эксплуатации оборудования для транспорта нефти и газа
22	311 Кабинет информатики и вычислительной техники
23	312 Кабинет информатики и вычислительной техники
24	323 Кабинет иностранных языков
25	329 Кабинет разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
26	332 Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа
Лаборатории	
1	108 Кабинет-лаборатория безопасности жизнедеятельности
2	134 Лаборатория технической механики и материаловедения
3	140 Лаборатория электрических машин
4	231 Кабинет-лаборатория информационных технологий и компьютерного моделирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	236 Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
6	237 Кабинет-лаборатория типовых элементов систем автоматического управления
7	239 Кабинет-лаборатория электротехники и электротехнических измерений
8	241 Лаборатория автоматизации технологических процессов и автоматического управления
9	246 Лаборатория монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электрооборудования и систем электроснабжения
10	250 Кабинет-лаборатория электронной и вычислительной техники
11	304 Лаборатория химии и технологии нефти и газа. Лаборатория процессов и аппаратов
12	306 Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства и органической химии
13	327 Кабинет-лаборатория физики
Мастерские	
1	147 Мастерская электромонтажных и сварочных работ
2	151 Слесарно-механическая мастерская
Залы	
1	3 Теннисный зал
2	6 Лыжная база
3	28 Зал общефизической подготовки
4	110 Читальный зал библиотеки. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	137-138 Тренажерный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актный зал
Учебный полигон	
1	1.09 Учебное помещение "Кабинет бурения и эксплуатации скважин (тренажер АМТ)"
2	1.10 Учебное помещение "Метрологическая лаборатория"
3	1.11 Класс практической подготовки
4	2.03 Учебное помещение "Кабинет машинного обучения системы управления, тренажер-имитатор АПТК МСКУ-6000 (Система-сервис)"
5	2.08 Учебное помещение "Кабинет охраны труда"
6	2.12 Учебная аудитория
Учебный полигон	
1	1.09 Учебное помещение "Кабинет бурения и эксплуатации скважин (тренажер АМТ)"
2	1.10 Учебное помещение "Метрологическая лаборатория"
3	1.11 Класс практической подготовки
4	2.03 Учебное помещение "Кабинет машинного обучения системы управления, тренажер-имитатор АПТК МСКУ-6000 (Система-сервис)"
5	2.08 Учебное помещение "Кабинет охраны труда"
6	2.12 Учебная аудитория

Пояснительная записка к учебному плану 18.02.09 Переработка нефти и газа

1. Учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа предназначен для обеспечения организационной основы обучения по ней в ЧПОУ «Газпром Техникум Новый Уренгой» в соответствии с ФГОС СПО, ФГОС СОО, на основе требований профессиональных стандартов и региональных предприятий ПАО «Газпром».

2. Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 17.11.2020 № 646 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 16 апреля 2026 г. N 274 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762»;

– Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800».

При разработке учебного плана учитывались:

– 19.027, «Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 19 октября 2021 г. № 731н), регистрационный номер 487 в реестре;

– 19.025, «Оператор товарный», (утвержден приказом Минтруда России 27 июня 2018 г. № 420н), регистрационный номер 431 в реестре;

– 19.038, «Оператор технологических установок по переработке газа», (утвержден приказом Минтруда России 13 марта 2017 г. № 256н), регистрационный номер 1004 в реестре.

– 19.002, «Специалист по химической переработке нефти, газа и химического сырья» (утвержден приказом Минтруда России от 23 сентября 2024 года №490н), регистрационный номер 253 в реестре.

3. При составлении учебного плана учитывались:

– Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.06.2026 № 19 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.4283-26 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

– Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»).

4. Основная профессиональная образовательная программа реализуется с одновременным получением среднего общего образования. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования составляет 5940 часов, нормативный срок по очной форме обучения - 3 года 10 месяцев. Календарным учебным графиком предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменения календарного учебного графика. Каникулы предусмотрены в объеме 34-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 11 недель на 2 курсе, 9 недель на 3 курсе, 3 недели на 4 курсе. В данное количество включены обязательные 2 недели каникул в зимний период. Обучение ведется по шестидневной учебной неделе. Для всех видов учебных занятий и практики академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускаются временные изменения продолжительности академического часа. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

5. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл,
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл,
- математический и общий естественнонаучный цикл,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности СПО.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки России в качестве профиля получаемого образования выбран агротехнологический и естественно-научный профиль обучения (обеспечивается введением профильных дисциплин — математики, химии, информатики и биологии, изучаемых на углублённом уровне).

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных дисциплин: русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины, информатика, физика, химия, обществознание, биология, география, индивидуальный проект, дисциплина по выбору - родной язык.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура» (общий объем дисциплины «Физическая культура» установлен не менее 160 академических часов).

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) выделяется: объем работы во взаимодействии с преподавателем по видам учебных

занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практика (в профессиональном цикле), самостоятельная работа обучающихся под руководством преподавателя, курсовой проект (работа). Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации программ практики.

6. Учебным планом образовательной программы предусмотрена образовательная деятельность обучающихся в форме практической подготовки при реализации дисциплин, междисциплинарных курсов, практики, и иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом (промежуточная и государственная итоговая аттестация).

Практическая подготовка осуществляется путем проведения лабораторных и практических занятий, выполнения курсового проектирования, всех видов практики, а также включает в себя отдельные уроки, лекции, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Объем практической подготовки при проведении практик составляет 100 % от объема времени, отводимого на учебную и производственную практики.

Объем практической подготовки в целом по образовательной программе составляет 65,2 % от общего объема учебной нагрузки.

При реализации образовательной программы используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура».

В дисциплине ОП.12 «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен объем 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину. Для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70% от общего объема времени дисциплины на освоение основ медицинских знаний.

Самостоятельная работа выделена по всем дисциплинам (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) цикла и составляет 1,3 % от объема образовательной программы.

Предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по МДК.01.01 «Технологическое оборудование и коммуникации» (30 часов), МДК.02.01 «Управление технологическим процессом» (40 часов) и курсовой работы МДК.05.01 «Основы управления персоналом» (20 часов).

В рамках модуля ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» предусмотрено освоение студентами профессий 16081 Оператор технологических установок; 16085 Оператор товарный, профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена с присвоением квалификационных разрядов.

7. Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Распределение объема вариативной части по учебным циклам (1296 часов, 30,5%) произведено на основе анализа требований отрасли, учредителя, региональных работодателей, профессиональных стандартов.

Данный объем использован:

– на введение новых дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения (компетенций) образовательной программы - ОГСЭ.06 «Культура и традиции народов Ямала» (32 часа), ОГСЭ.07 «Правовые основы профессиональной деятельности» (32 часа), ЕН. 03 «Экологические основы природопользования» (32 часа), ЕН.04

«Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа), ОП. 10 «Основы экономики» (32 часа), ОП.14 «Управление качеством и интеллектуальной собственностью» (48 часа), ОП.15 «Основы технологии отрасли» (32 часа), ОП.16 «Газпромование» (32 часа);

– на увеличение объема времени с целью углубления подготовки, отведенного на дисциплины, междисциплинарные курсы, практики обязательной части образовательной программы.

В разрезе учебных циклов распределение дополнительного объема времени из вариативной части выполнено следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 82 часов, математический и общий естественнонаучный цикл - 112 часов, общепрофессиональный цикл - 568 часов, профессиональный цикл - 534 часов.

8. При освоении образовательной программы предусматривается проведение практики студентов, которая реализуется в форме практической подготовки.

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

Реализация учебной и производственной практики в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей образовательной программы.

Учебная практика проводится непосредственно в образовательной организации, отдельные части учебной практики студентов могут проводиться в профильной организации.

Реализация производственной практики организуется в:

1. образовательной организации,
2. в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы среднего профессионального образования 18.02.09 Переработка нефти и газа (профильная организация).

Результатом обучения по итогам проведения учебной практики являются умения студентов, определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями выпускников.

Результатом обучения по итогам проведения производственной практики являются составляющие практического опыта студентов, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями выпускников.

В период прохождения студентами производственной практики (отдельного ее этапа), реализуемого в профильной организации, им могут быть выданы задания по сбору материала, на основании которого студентами могут выполняться курсовые работы (проекты). Объем практической подготовки при проведении практик составляет 100 % от объема времени, отводимого на учебную и производственную практики.

Объем практической подготовки в целом по образовательной программе составляет 67,3 % от общего объема.

9. В учебном плане отражены периодичность и формы промежуточной аттестации обучающихся после завершения освоения всей (или определенной части) дисциплины, МДК,

профессионального модуля, этапа практики, предусмотренных образовательной программой за учебный период (семестр). Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов - 10.

Объем времени на подготовку и проведение промежуточной аттестации для обучающихся составляет 264 часа, включая общеобразовательный цикл (72 часа). По окончании профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям, по завершению освоения профессионального модуля ПМ.06 проводится квалификационный экзамен.

10. Все элементы учебного плана (дисциплины, МДК, курсовые проекты, практики) имеют завершающую форму контроля (подлежат промежуточной аттестации): экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Проведение зачета осуществляется за счет часов, отводимых на дисциплину (МДК, курсовой проект, практику).

11. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 академических часов.