

ПАО "Газпром"

Утверждаю



Директор

Ялов Сергей Викторович

15.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром техникум Новый Уренгой"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

18.02.09

Переработка нефти и газа

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2017

профиль получаемого профессионального образования

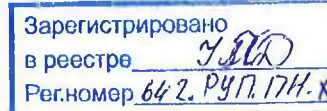
технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 23.04.2014

№ 401



1 Календарный учебный график (ПН) 2017-2018 уч.год ОФО

[illegible]

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input checked="" type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго- товка	Прове- дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем	2 сем	Всего
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2	1/2	1 1/2											11	52	25	1	
II	35	1260	13	468	22	792	2	1	1	4	3	1								11	52	25	1	
III	36	1296	15	540	21	756	2	1	1	3	1	2			2					9	52	25	1	
IV	15	540			15	540	1		1				14	14		4		4	4	2	3	43	25	1
Всего	125	4500		1620		2880	7			7			16			4		4	2	34	199			

3 План учебного процесса (ПН) 2017-2018 уч.год

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																						Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка																																																																																																																																																																						
		Экзамены	Зачеты	дифференциальные экзамены	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная Сумма (с 13 по 22 нед.)	Консультации	Обязательная в том числе										Семестры 1-8																																																																																																																																																																																												
										в том числе										Семестры 1-8																																																																																																																																																																																												
										в том числе										Семестры 1-8																																																																																																																																																																																												
										в том числе										Семестры 1-8																																																																																																																																																																																												
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																						6	9	2106 653 49 1404 853 493 58										50	870 269 21 580 345 211 24	1116 298 24 744 444 266 34										50	120 36 4 80 64 16																																																																																																																																																																	
оп	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					6	9	2106 653 49 1404 853 493 58										50	870 269 21 580 345 211 24	1116 298 24 744 444 266 34										50	120 36 4 80 64 16																																																																																																																																																																	
по	Начальное общее образование																																																																																																																																																																																																															
оо	Основное общее образование																																																																																																																																																																																																															
ос	Среднее общее образование																					6	9	2106 653 49 1404 853 493 58										50	870 269 21 580 345 211 24	1116 298 24 744 444 266 34										50	120 36 4 80 64 16																																																																																																																																																																	
д4	Базовые дисциплины																					2	8	1503 470 31 1002 596 374 32										34	642 200 14 428 254 162 12	861 236 17 574 342 212 20										50	34																																																																																																																																																																	
д4.01	Русский язык и литература																					12	2	252 80 9 195 97 98										5	127 38 4 85 40 45	165 46 5 110 57 53										5	5																							1																																																																																																																																										
д4.02	Иностранный язык																					2	2	176 57 2 117 117										7	77 25 1 51 51	99 25 1 66 66										7																								2																																																																																																																																										
д4.03	История																					2	2	175 54 4 117 115 2										4	76 23 2 51 49 2	99 27 2 66 66										4																								1																																																																																																																																										
д4.04	Обществознание (включая экономику и право)																					2	2	162 51 3 108 102 6										4	51 16 1 34 32 2	111 31 2 74 70 4										4																								1																																																																																																																																										
д4.05	Физика																					2	2	201 60 7 134 102										5	87 26 3 58 46 2	114 29 4 76 56										20	5																							1																																																																																																																																										
д4.06	Биология																					2	2	108 34 2 72 56 16										2	48 15 1 32 24 8	60 17 1 40 32 8										2																								1																																																																																																																																										
д4.07	Физическая культура																					2	2	176 59 117 8 109										2	77 26 51 4 47	99 31 66 4 62 8										2																								5																																																																																																																																										
д4.08	Основы безопасности жизнедеятельности																					2	2	105 33 2 70 64 6										4	51 16 1 34 34 30 6	54 13 1 36 30 6										4																								5																																																																																																																																										
д4.09	География																					2	2	108 34 2 72 52 20										1	48 15 1 32 25 7	60 18 1 40 27 13										1																								1																																																																																																																																										
пд	Профильные дисциплины																					4	1	603 183 18 402 257 119 26										16	228 69 7 152 91 49 12	255 62 7 170 102 54 14										16	120 36 4 80 64 16																																																																																																																																																																	
пд.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия																					1-3		291 85 12 194 152 40										7	78 22 4 52 40 12	93 20 4 62 48 14										7	120 36 4 80 64 16																																																																																																																																																																	
пд.02	Информатика																					2	2	150 48 2 100 30 72										5	72 23 1 48 14 34	78 20 1 52 16 36										5																								3																																																																																																																																										
пд.03	Химия																					2	2	162 50 4 108 75 7 26										4	78 24 2 52 37 3 12	84 22 2 56 38 4 14										4																								1																																																																																																																																										
поо	Предлагаемые ОО																																																																																																																																																																																																															
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					25	2	33	4	4644 1288 260 3096 1596 1078 332										90	48 16	32	20	12	72 20 4 48 28 20										582 168 26 388 162 152 74	1188 326 70 792 456 236 100										810 231 39 540 176 210 154	1134 317 61 756 440 282 4										30	810 210 60 540 314 166										60	69,77% 30,23% 69,77% 30,23%																																																																																																																											
отс	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																					1	2	12	828 262 14 552 176 376										48 16	32	20	12	72 20 4 48 28 20										78 26	52	52	252 76 8 168 80 88										90 30	60	60	198 64 2 132 48 84										90 30	60	60	660 168 440 112																																																																																																																																		
отс.01	Основы философии																					6	6	58 8 2 48 48 48																								58 8 2 48 48												58 8 2 48 48										2	58 48 48																																																																																																																																									
отс.02	История																					4		58 4 6 48 48																								58 4 6 48 48												58 4 6 48 48										1	58 48 48																																																																																																																																									
отс.03	Иностранный язык																					35	468	200 28 172 172																						26	26	26	58 14 4 44 44										30	30	30	56 14 42 42 42										30	30	30	200 172 172																																																																																																																																					
отс.04	Физическая культура																					3-68	4	344 172 172 172																						52 26	26	26	88 44 4 44 44										60 30	30	30	84 42 42 42 42										60 30	30	30	344 172 172																																																																																																																																					
отс.05	Культура и традиции народов Ялалы																					4	4	48 14 2 32 32																						48 14 2 32 32	48 14 2 32 32												48 14 2 32 32										2	48 48 48																																																																																																																																										
отс.06	Положительные обычаи и культура речи																					2	2	72 20 4 48 28 20										72 20 4 48 28 20																																			2	72 48 48																																																																																																																																										
отс.07	Основы учебной и исследовательской деятельности																					1	1	48 16 32 20 12										48 16 32 20 12																																			2	48 48 32																																																																																																																																										
ов	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																					2	2	381 103 24 254 158 70 26																						132 38 6 88 60 12 16	129 31 12 86 48 28 10										54 16 2 36 6 30											66 18 4 44 44	66 18 4 44 44	216 165 144 110																																																																																																																																										
ов.01	Математика																					4	4	81 21 6 54 28 26																						81 21 6 54 28 26	81 21 6 54 28 26												81 21 6 54 28 26										3	81 54 54																																																																																																																																										
ов.02	Общая и неорганическая химия																					4	4	180 48 12 120 80 14 26																						132 38 6 88 60 12 16	48 10 6 32 20 2 10												48 10 6 32 20 2 10										8	87 93 58 72 62																																																																																																																																										
ов.03	Экологические основы природопользования																					8	8	56 18 4 44 44																																				54 16 2 36 6 30										66 18 4 44 44	66 18 4 44 44	48 18 32 12 36																																																																																																																																								
ов.04	Информатика																					6	6	54 16 2 36 6 30																																				54 16 2 36 6 30										3	54 36 36																																																																																																																																									
п	Профессиональный учебный цикл																					22	19	4	3435 923 222 2290 1262 632 306										90						372 104 20 248 102 88 58										807 219 50 538 328 120 90	720 201 39 480 176 150 154										882 237 57 588 386 168 4	30	654 162 56 436 270 106										60	2364 1071 1576 714																																																																																																																																					
оп	Общепрофессиональные дисциплины																					8	9	1	1808 491 111 1204 726 292 166										20						288 82 14 192 58 76 58										747 204 45 498 300 118 80	153 41 10 102 76 2 24										216 60 12 144 120 20 4	402 104 30 268 172 76	20	912 894 608 596																																																																																																																																															
оп.01	Электротехника и электроника																					4	4	75 19 6 50 40 10																						75 19 6 50 40 10	75 19 6 50 40 10												75 19 6 50 40 10										7	75 50 36																																																																																																																																										
оп.02	Метрология, стандартизация, сертификация																					4	4	54 14 4 36 26 10																						54 14 4 36 26 10	54 14 4 36 26 10												54 14 4 36 26 10										4	54 36 36																																																																																																																																										
оп.03	Органическая химия																					4	4	156 42 10 104 58 14 32																						156 42 10 104 58 14 32	156 42 10 104 58 14 32												156 42 10 104 58 14 32										8	51 105 34 70																																																																																																																																										
оп.04	Аналитическая химия																					4	3	144 38 10 96 26 12 58																						144 38 10 96 26 12 58	144 38 10 96 26 12 58												144 38 10 96 26 12 58										8	114 30 75 20																																																																																																																																										
оп.05	Физическая и коллоидная химия																					4	4	195 53 12 130 84 12 34																						195 53 12 130 84 12 34	195 53 12 130 84 12 34												195 53 12 130 84 12 34										8	75 120 50 80																																																																																																																																										
оп.06	Теоретические основы химической технологии																					4	4	93 25 6 62 52 10																						93 25 6 62 52 10	93 25 6 62 52 10												93 25 6 62 52 10										8	63 30 42 20																																																																																																																																										
оп.07	Процессы и аппараты химических технологий																					4	4	84 22 6 56 40 12 4																						84 22 6 56 40 12 4	84 22 6 56 40 12 4												84 22 6 56 40 12 4										8	69 15 46 10																																																																																																																																										
оп.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности																					4	4	81 21 6 54 28 26																						81 21 6 54 28 26	81 21 6 54 28 26												81 21 6 54 28 26										8	60 21 40 14																																																																																																																																										
оп.09	Основы автоматизации технологических процессов																					5	8	153 41 10 102 76 2 24																						153 41 10 102 76 2 24	153 41 10 102 76 2 24												153 41 10 102 76 2 24										7	63 90 42 60																																																																																																																																										
оп.10	Основы экономики																					8	8	72 18 6 48 38 10																																				72 18 6 48 38 10										6	72 48 48																																																																																																																																									
оп.11	Охрана труда																					6	6	114 32 6 76 68 4 4																																				114 32 6 76 68 4 4										5	114 76 68																																																																																																																																									
оп.12	Безопасность жизнедеятельности																					6	6	102 28 6 68 52 16																						90 29 1 60 60	90 29 1 60 60												102 28 6 68 52 16										5	102 68 68																																																																																																																																										
оп.13	Инженерная графика																					4	4	180 58 2 120 120																						90 29 1 60 60	90 29 1 60 60												102 28 6 68 52 16										4	72 40 120																																																																																																																																										
оп.14	Управление качеством и интеллектуальной собственностью																					3	3	72 18 6 48 40 8																						54 15 3 36 32 4	54 15 3 36 32 4												72 18 6 48 40 8										3	72 36 48																																																																																																																																										
оп.15	Основы технологии отрасли																					8	8	54 15 3 36 32 4																						54 15 3 36 32 4	54 15 3 36 32 4												72 18 6 48 40 8										8	54 36 36																																																																																																																																										
оп.16	Экономика предприятий отрасли																					8	8	129 33 10 86 46 20										20																										129 33 10 86 46 20										20	6 129 86 36																																																																																																																																									
оп.17	Правовые основы профессиональной деятельности																					8	8	48 14 2 32 20 12																						48 14 2 32 20 12	48 14 2 32 20 12												48 14 2 32 20 12										2	48 48 82																																																																																																																																										
пм	Профессиональные модули																					14	10	3	1629 432 111 1086 536 340 140										70						84 22 6 56 44 12										567 160 29 378 100 148 130	666 177 45 444 266 148										30	252 58 26 168 98 30										40	1452 177 968 118																																																																																																																																						
пм.01	Эксплуатация технологического оборудования																					4	3	1	651 176 41 434 202 188 14										30						84 22 6 56 44 12										183 46 15 122 60 32	324 93 15 216 70 142 4										30	324 93 15 216 70 142 4											474 177 316 118																																																																																																																																						
пм.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации																					4-6	3	6	651 176 41 434 202 188 14										30						84 22 6 56 44 12										60 15 5 40 28 2 10	324 93 15 216 70 142 4										183 46 15 122 60 32	30	324 93 15 216 70 142 4										8	474 177 316 118																																																																																																																																					
пм.01.01	Учебная практика																					4	РП	час	144 нед										час	нед	час										нед	час										нед	час										нед	час										нед	час										нед	час										нед	час																																																																																																									

4 Комплексные формы промежуточной аттестации (ПН)

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.05 Физическая и коллоидная химия
				[4]	ОП.06 Теоретические основы химической технологии
2	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	ОП.10 Основы экономики
				[8]	ОП.16 Экономика предприятия отрасли
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.01.01 Производственная практика
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика
				[7]	ПП.03.01 Производственная практика
				[7]	ПП.04.01 Производственная практика
				[7]	ПП.05.01 Производственная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[3]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	УП.01.01 Учебная практика

5 Матрица компетенций (ПН)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.05	Физика												
БД.06	Биология												
БД.07	Физическая культура												
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.09	География												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Химия												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ОК 12	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8						
ОГСЭ.05	Культура и традиции народов Ямала	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 11					
ОГСЭ.06	Психология общения и культура речи	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.07	Основы учебной и исследовательской деятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 12					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ЕН.01	Математика	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			
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ЕН.04	Информатика	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 12	ПК 1.1	ПК 1.2
ОП.01	Электротехника и электроника	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		
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.03	Органическая химия	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.04	Аналитическая химия	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.07	Процессы и аппараты	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.10	Основы экономики	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.2	ПК 4.3							
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
ОП.11	Охрана труда	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			
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	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			
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.13	Инженерная графика	ПК 3.1	ПК 3.3										
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.14	Управление качеством и интеллектуальной собственностью	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 4.1	ПК 4.3			
		ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.15	Основы технологии отрасли	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ОП.16	Экономика предприятия отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 12		
ОП.17	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 12		
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
УП.01.01	Учебная практика												
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3			
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3			
УП.02.01	Учебная практика												
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 3	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3							
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
МДК.03.01	Промышленная безопасность	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 6	ОК 5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
МДК.04.01	Основы управления персоналом	ОК 6	ОК 7	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3							
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3							
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор технологических установок, код 16081)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 12	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	
МДК.05.01	Обслуживание и ремонт технологических установок	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3			
УП.05.01	Учебная практика												
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 9	ОК 12	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3							

6 Практика (ПН)

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование вида практики	Наименование этапов учебной практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в неделях
1	Эксплуатация технологического оборудования	Учебная	Слесарные работы	Концентрированно	3	1 неделя
			Механические работы		3	1 неделя
			По обслуживанию технологического оборудования		3	1 неделя
			Ознакомительная		3	1 неделя
		Производственная (по профилю специальности)	-	Концентрированно	7	4 недели
2	Ведение технологического процесса на установках I и II категории	Учебная	По химии и технологии нефти и газа	Концентрированно	6	2 недели
		Производственная (по профилю специальности)	-	Концентрированно	7	4 недели
3	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Производственная (по профилю специальности)	-	Концентрированно	7	2 недели
4	Организация работы коллектива подразделения	Производственная (по профилю специальности)	-	Концентрированно	7	2 недели
5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор технологических установок, код 16081)	Учебная	Выполнение работ по рабочей профессии	Концентрированно	5	1 неделя
		Производственная (по профилю специальности)	-	Концентрированно	7	4 недели
6		Производственная (преддипломная)	-	Концентрированно	8	4 недели
Всего						27 недель

7 Пояснения к учебному плану (ПН) 2017-2018 уч.год ОФО

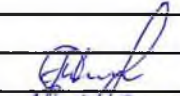



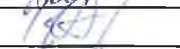





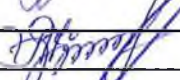


1. Рабочий учебный план по основной профессиональной образовательной программе базовой подготовке разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, введенным в действие приказом Минобрнауки России от 23.04.2014 № 401.
2. Рабочий учебный план вводится с 01.09.2017 г. для учебной группы ПН-17.
3. Федеральный компонент среднего (полного) общего образования реализуется на первом курсе. Распределение обязательной учебной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов в пределах основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) с учетом профиля получаемого профессионального образования проведено в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования (письмо Минобрнауки России от 29 мая 2007 г. № 03-1180) и разъяснениями ФИРО, одобренными Научно-методическим советом Центра начального, среднего, высшего и дополнительного профессионального образования ФГУ «ФИРО» (Протокол №1 от 03 февраля 2011 г.). При этом на физическую культуру отводится по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 № 889).
4. Объем обязательной аудиторной нагрузки обучающего составляет 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в неделю. Фактический объем самостоятельной работы по дисциплинам цикла ОГЭД отклоняется от установленного в связи с использованием объема времени на дисциплину Физическая культура в соотношении 1 к 1 при сохранении общего отношения по циклу.
5. Консультации для обучающихся очной формы обучения (групповые, индивидуальные) предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося учебной группы на каждый учебный год и проводятся по расписанию. Учебным планом определяется объем времени исходя из комплектования группы в 25 человек. Фактическое количество часов определяется по количеству студентов в группе по состоянию на 01 сентября и в дальнейшем не пересматривается. Распределению на выпускном курсе подлежит 90% объема времени, предусмотренного на консультации. Оставшиеся 10 % выделяются в резерв, обязательный к использованию.
6. Диапазон допустимых значений практикоориентированности для СПО для базовой подготовки лежит в пределах 50% - 65% и составляет для учебного плана 50,3 %.
7. Дисциплина «Физическая культура» ОПОП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.
8. На промежуточную аттестацию выносятся: экзамены (комплексные экзамены, квалификационные) (не более 3-х экзаменов в неделю для учебных дисциплин и МДК при концентрированной форме и не более 6-ти при рассредоточенной); зачеты (дифференцированные зачеты), проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или дисциплины. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены или зачеты, завершающей формой контроля в семестре является выставление итоговой семестровой оценки. Перечень комплексных форм аттестации определен разделом 4.
9. Распределение объема вариативной части по циклам ОПОП (936 часов обязательных учебных занятий) произведено на основе группы отраслевых и региональных требований к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам студентов и соответствующего/их профессионального/ых стандарта/ов.
Данный объем использован на введение девяти новых дисциплин, сформулированы требования к дополнительным образовательным результатам:
«Культура и традиции народов Ямала» (32 часа, ОК 11. Понимать сущность и особенности культуры коренных малочисленных народов Ямала), «Психология общения и культура речи» (48 часов), «Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа, ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру), «Информатика» (36 часов), «Инженерная графика» (120 часов), «Управление качеством и интеллектуальной собственностью» (48 часов), «Основы технологии отрасли» (36 часов), «Правовые основы профессиональной деятельности» (32 часа, ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру), «Экономика предприятия отрасли» (86 часов), на увеличение объема времени основных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла, цикла общепрофессиональных дисциплин и на увеличение объема времени модулей профессионального цикла (ПК 5.1., 5.2., 5.3.).
В разрезе циклов дисциплин распределение дополнительного объема времени из вариативной части ОПОП выполнено так: ОГЭ – 112 часов, ЕН – 110 часов, ОП – 596 часов, ПМ – 118 часов.
10. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения завершающей формой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС). Экзамен (квалификационный) проводится после освоения обучающимися компетенций при изучении междисциплинарных курсов программы модуля и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» с уровневой дифференциацией. При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет.
11. Объем учебного времени на освоение основ военной службы составляет 42 часа в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» с оценкой результатов освоения.
12. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов.
13. Учебная нагрузка по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебным практикам, выпадающая на праздничные дни, выдается в рамках той учебной недели, на которую приходится праздничный день.
14. Государственная итоговая аттестация выпускников включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).
15. В рабочих учебных программах по всем дисциплинам и профессиональным модулям конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных на основе приобретаемого практического опыта, умений и знаний. Четко сформулированы требования к результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.
16. УП ППСЗ обеспечивает:
- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.
17. На основании п.4 «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259) предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.
18. Образовательная программа (учебный план) разработана (в том числе и распределение объема вариативной части по циклам) с учетом требований профессионального/ых стандарта/ов (Оператор товарный (Пер.№431, Утв. Пр.Мин.труда и соц.защиты РФ от 23.03.2015 № 182н), Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли (Пер.№487, Утв. Пр.Мин.труда и соц.защиты РФ от 06.07.2015 № 427н), Оператор технологических установок по переработке газа (Пер.№1004, Утв. Пр.Мин.труда и соц.защиты РФ от 13.03.2017 № 256н)). Сопоставление (определение) образовательных результатов (видов деятельности, профессиональных компетенций, практического опыта, умений, знаний) и/или требований ПС (обобщенных трудовых функций, трудовых функций, трудовых действий, умений, знаний) отражено в протоколе Совета по профессиональной квалификации в нефтегазовом комплексе (СПК НГК) № 26 от "08" декабря 2016г. сопоставления требований ФГОС СПО и ПС и/или отчета проведения исследования квалификационных запросов предприятий/организаций.

8 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Химических дисциплин
8	Охраны труда
9	Экологии природопользования
10	Экономики
11	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Органической химии
3	Аналитической химии
4	Физической и коллоидной химии
5	Процессов и аппаратов
6	Химии и технологии нефти и газа
7	Технического анализа и контроля производства
8	Оборудования нефтегазоперерабатывающего производства
9	Автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Код	Наименование П(Ц)К, кафедр, УПЧ
1	Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин (ЦК ОД)
2	Цикловая комиссия общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ЦК ОГСЭД)
3	Цикловая комиссия математических и общих естественнонаучных дисциплин (ЦК МиОЕНД)
4	Цикловая комиссия общетехнических дисциплин (ЦК ОТД)
5	Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности (ПЦК ФКиБЖД)
6	Предметно-цикловая комиссия экономических дисциплин (ПЦК ЭД)
7	Кафедра электротехнических специальностей (КЭТС)
8	Кафедра нефтегазовых специальностей (КНГС)
9	Учебно-производственная часть (УПЧ)

Рассмотрено на заседании УМС. Протокол № 4 от "17" мая 2017 г.

Разработан под руководством зам. директора по УР		
Председатели предметных (цикловых) комиссий		
ПЦК экономических дисциплин		Т.А.Меретукова
ПК общетехнических дисциплин		Ж.В.Бондарь
ЦК дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		О.Б.Алгазина
ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического		О.П.Падий
ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности		В.В.Кругляков
ЦК общеобразовательных дисциплин		Е.Э.Прудникова
Заведующие кафедрами		
Кафедра электротехнических специальностей		Е.Г.Константинова
Кафедра нефтегазовых специальностей		Д.В. Сборщиков
Заведующие отделениями		
Отделение электротехнических специальностей		С.М.Вагина
Отделение нефтегазовых специальностей		Е.Н. Аникина
Заведующий учебной частью		А.О.Клюкина
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Д.Ю.Плешков
Заместитель директора по учебной работе		П.Ф.Бобр