

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром техникум Новый Уренгой"
Отделение очной формы обучения

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 4 от 22.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.В. Ялов

23 мая 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

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: технологический
Кафедра нефтегазовых специальностей
Отделение нефтегазовых специальностей
Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по УР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 833 от 08.11.2023

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.004	ОПЕРАТОР ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.036	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.058	РАБОТНИК ПО ИССЛЕДОВАНИЮ СКВАЖИН

Основной	Виды деятельности
+	организация работ по добыче нефти и газа
+	обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа
+	ведение технологического процесса, текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
+	обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа
+	обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений

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

/ О.П. Падий /

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

/ И.В. Пеховкина /

Заместитель директора по воспитательной

работе

/ Р.Р. Фанин /

Заместитель директора по учебно-

производственной работе

/ Д.Ю. Плешков /

Заместитель директора по учебной работе

/ П.Ф. Бобр /

Календарный учебный график ЭМ

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 2/6	22 4/6	39	16 2/6	20 2/6	36 4/6	16 1/6	20 2/6	36 3/6		10 3/6	10 3/6	122 4/6
У	Учебная практика					3	3		1	1				4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2	23		23	25
Э	Промежуточная аттестация	4/6	1 2/6	2	4/6	1	1 4/6	5/6	1	1 5/6		1 5/6	1 5/6	7 2/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8 4/6	10 4/6	2	8 4/6	10 4/6	2		2	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	25	18 2/6	43 2/6	199 2/6

					Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреплённая кафедра	
					Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др.	Трудо- ёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Платт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Код	Наименование
																			р.1	р.2	р.3	р.4	р.5	р.6	р.7	р.8		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
СОО.Среднее общее образование																												
	+	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)		11122	222	12222	222	11111	1440	1440	1368	1368		72	742	1440		612	828								
	+	ОД.01	Русский язык		12					95	95	78	78		17	39	95		42	53					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ОД.02	Литература		2				1	128	128	117	117		11	58	128		51	77					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ОД.03	Иностранный язык				2		1	117	117	117	117			22	117		51	66					3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	+	ОД.04(У)	Математика		12					265	265	248	248		17	198	265		108	157					2	ЦК МгОБНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		
	+	ОД.05	История		2				1	127	127	117	117		10	40	127		51	76					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ОД.06	Физическая культура				2		1	117	117	117	117			117	117		51	66					4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность		
	+	ОД.06-1	Адаптивная физическая культура																						4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность		
	+	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины				2		1	70	70	70	70			24	70		34	36					4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность		
	+	ОД.08(У)	Информатика				2		1	100	100	100	100			100	100		48	52					2	ЦК МгОБНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		
	+	ОД.09(У)	Физика		12					163	163	146	146		17	64	163		72	91					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ОД.10	Химия				2		1	78	78	78	78			34	78		34	44					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ОД.11	Обществознание				2		1	108	108	108	108			20	108		34	74					1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ОД.12	Биология				1			36	36	36	36			12	36		36						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ОД.13	География				2			36	36	36	36			14	36		36						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ИП	Индивидуальный проект																						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
	+	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)				2			36	36	36	36			16	36		36									
	+	ДДКВ.01	Родной язык				2			36	36	36	36			16	36		36						1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	4056	4056	216	192	2733	3164	1300		612	876	612	876	828	660			
СГ.Социально-гуманитарный цикл										538	538	519	519		19	384	538			64	128	70	224		52			
	+	СГ.01	История России		4					48	48	41	41		7	12	48				48					3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		3456			168	168	162	162		6	142	168		32	40	30	40			26	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				6			68	68	68	68			26	68					68				4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность	
	+	СГ.04	Физическая культура				34568			168	168	168	168			156	168		32	40	40	30			26	4	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и безопасность	
	+	СГ.05	Основы финансовой грамотности				6			48	48	48	48			30	48					48				3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	+	СГ.06	Основы бережливого производства				6*			38	38	32	32		6	18	38					38				3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
ОП.Общепрофессиональный цикл										1190	1190	1123	1123		67	711	724	466		512	212	230	112		124			
	+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		3					96	96	88	88		8	72	96			96						2	ЦК МгОБНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла	
	+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности				8			60	60	60	60			60	60							60	2	ЦК МгОБНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		
	+	ОП.03	Экологические основы природопользования				3			48	48	48	48			9	48			48						7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей	
	+	ОП.04	Инженерная графика				4		3	120	120	120	120			112	120			68	52				5	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин		
	+	ОП.05	Электротехника и электроника				3			80	80	72	72		8	32	80			80					6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей		
	+	ОП.06	Геология				4		3*	104	104	97	97		7	46	104			68	36				7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
	+	ОП.07	Техническая механика				3			120	120	112	112		8	112	120			120					5	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин		
	+	ОП.08	Охрана труда				5*			32	32	28	28		4	14	32				32				7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
	+	ОП.09	Промышленная безопасность				5*			32	32	28	28		4	14	32				32				7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
	+	ОП.10	Пожарная безопасность				6			32	32	24	24		8	8	32					32			7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
	+	ОП.11	Культура и традиции народов Ямала				5*			32	32	32	32			20	32			32			32		3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	+	ОП.12	Психология общения				5*			32	32	32	32			12	32			32			32		3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	+	ОП.13	Основы учебной и исследовательской деятельности				3			32	32	32	32			16	32			32					3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	+	ОП.14	Основы философии				6			48	48	48	48			24	48				48				3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	+	ОП.15	Цифровая экономика				6*			32	32	26	26		6	20	32				32				3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла		
	+	ОП.17	Метрология, стандартизация и сертификация				4			62	62	55	55		7	40	62			62					5	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин		
	+	ОП.18	Материаловедение				4*			62	62	62	62			44	62			62					5	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин		
	+	ОП.19	Основы автоматизации технологических процессов				5			102	102	95	95		7	24	102				102				7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
	+	ОП.20	Правовые основы профессиональной деятельности				8			32	32	32	32			20	32					32			32	3	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	
	+	ОП.21	Управление качеством и интеллектуальной собственностью				8			32	32	32	32			12	32							32	2	ЦК МгОБНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего естественно-научного цикла		
П.Профессиональный цикл										2520	2520	2414	2414		106	1638	1686	834		36	536	312	540	828	268			
	+	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений		4558	447				420	420	396	396		24	282	296	124			144	90		180	6	7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей	
	+	МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений		455	44				234	234	216	216		18	102	180	54			144	90				7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей	
	+	Раздел1	Разработка нефтяных и газовых месторождений		5		4*			96	96	89	89		7	44	80	16			48	48				7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей	
	+	Раздел2	Разработка морских нефтегазовых месторождений на прибрежных шельфах		4					42	42	35	35		7	14	30	12			42					7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей	
	+	Раздел3	Бурение нефтяных и газовых скважин		5*		4*			96	96	92	92		4	44	70	26			54	42				7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей	
	+	ПЛ.01.01	Производственная практика по обеспечению технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений				7*			180	180	180	180			180	110	70					180		8	УПН - Учебно-производственная часть		
	+	ПМ.01(К)	Экзамен квалификационный		8*					6	6				6	6								6	7	КНГС - Кафедра нефтегазовых специальностей		
	+	ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа		688	34567	8																					

		Формы прог. атт.		Итого заяв. часов										Объем ОП		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5										Курс 6										Курс 7										Курс 8										Курс 9										Курс 10										Курс 11										Курс 12										Курс 13										Курс 14										Курс 15										Курс 16										Курс 17										Курс 18										Курс 19										Курс 20										Курс 21										Курс 22										Курс 23										Курс 24										Курс 25										Курс 26										Курс 27										Курс 28										Курс 29										Курс 30										Курс 31										Курс 32										Курс 33										Курс 34										Курс 35										Курс 36										Курс 37										Курс 38										Курс 39										Курс 40										Курс 41										Курс 42										Курс 43										Курс 44										Курс 45										Курс 46										Курс 47										Курс 48										Курс 49										Курс 50										Курс 51										Курс 52										Курс 53										Курс 54										Курс 55										Курс 56										Курс 57										Курс 58										Курс 59										Курс 60										Курс 61										Курс 62										Курс 63										Курс 64										Курс 65										Курс 66										Курс 67										Курс 68										Курс 69										Курс 70										Курс 71										Курс 72										Курс 73										Курс 74										Курс 75										Курс 76										Курс 77										Курс 78										Курс 79										Курс 80										Курс 81										Курс 82										Курс 83										Курс 84										Курс 85										Курс 86										Курс 87										Курс 88										Курс 89										Курс 90										Курс 91										Курс 92										Курс 93										Курс 94										Курс 95										Курс 96										Курс 97										Курс 98										Курс 99										Курс 100										Курс 101										Курс 102										Курс 103										Курс 104										Курс 105										Курс 106										Курс 107										Курс 108										Курс 109										Курс 110										Курс 111										Курс 112										Курс 113										Курс 114										Курс 115										Курс 116										Курс 117										Курс 118										Курс 119										Курс 120										Курс 121										Курс 122										Курс 123										Курс 124										Курс 125										Курс 126										Курс 127										Курс 128										Курс 129										Курс 130										Курс 131										Курс 132										Курс 133										Курс 134										Курс 135										Курс 136										Курс 137										Курс 138										Курс 139										Курс 140										Курс 141										Курс 142										Курс 143										Курс 144										Курс 145										Курс 146										Курс 147										Курс 148										Курс 149										Курс 150										Курс 151										Курс 152										Курс 153										Курс 154										Курс 155										Курс 156										Курс 157										Курс 158										Курс 159										Курс 160										Курс 161										Курс 162										Курс 163										Курс 164										Курс 165										Курс 166										Курс 167										Курс 168										Курс 169										Курс 170										Курс 171										Курс 172										Курс 173										Курс 174										Курс 175										Курс 176										Курс 177										Курс 178										Курс 179										Курс 180										Курс 181										Курс 182										Курс 183										Курс 184										Курс 185										Курс 186										Курс 187										Курс 188										Курс 189										Курс 190										Курс 191										Курс 192										Курс 193										Курс 194										Курс 195										Курс 196										Курс 197										Курс 198										Курс 199										Курс 200										Курс 201										Курс 202										Курс 203										Курс 204										Курс 205										Курс 206										Курс 207										Курс 208										Курс 209										Курс 210										Курс 211										Курс 212										Курс 213										Курс 214										Курс 215										Курс 216										Курс 217										Курс 218										Курс 219										Курс 220										Курс 221										Курс 222										Курс 223										Курс 224										Курс 225										Курс 226										Курс 227										Курс 228										Курс 229										Курс 230										Курс 231										Курс 232										Курс 233										Курс 234										Курс 235										Курс 236										Курс 237										Курс 238										Курс 239										Курс 240										Курс 241										Курс 242										Курс 243										Курс 244										Курс 245										Курс 246										Курс 247										Курс 248										Курс 249										Курс 250										Курс 251										Курс 252										Курс 253										Курс 254										Курс 255										Курс 256										Курс 257										Курс 258										Курс 259										Курс 260										Курс 261										Курс 262										Курс 263										Курс 264										Курс 265										Курс 266										Курс 267										Курс 268										Курс 269										Курс 270										Курс 271										Курс 272										Курс 273										Курс 274										Курс 275										Курс 276										Курс 277										Курс 278										Курс 279										Курс 280										Курс 281										Курс 282										Курс 283										Курс 284										Курс 285										Курс 286										Курс 287										Курс 288										Курс 289										Курс 290										Курс 291										Курс 292										Курс 293										Курс 294										Курс 295										Курс 296										Курс 297										Курс 298										Курс 299										Курс 300										Курс 301										Курс 302										Курс 303										Курс 304										Курс 305										Курс 306										Курс 307										Курс 308										Курс 309										Курс 310										Курс 311										Курс 312										Курс 313										Курс 314										Курс 315										Курс 316										Курс 317										Курс 318										Курс 319										Курс 320										Курс 321										Курс 322										Курс 323										Курс 324										Курс 325										Курс 326										Курс 327										Курс 328										Курс 329										Курс 330										Курс 331										Курс 332										Курс 333										Курс 334										Курс 335										Курс 336										Курс 337										Курс 338										Курс 339										Курс 340										Курс 341										Курс 342										Курс 343										Курс 344										Курс 345										Курс 346										Курс 347										Курс 348										Курс 349										Курс 350										Курс 351										Курс 352										Курс 353										Курс 354										Курс 355										Курс 356										Курс 357										Курс 358										Курс 359										Курс 360										Курс 361										Курс 362										Курс 363										Курс 364										Курс 365										Курс 366										Курс 367										Курс 368										Курс 369										Курс 370										Курс 371										Курс 372										Курс 373										Курс 374										Курс 375										Курс 376										Курс 377										Курс 378										Курс 379										Курс 380										Курс 381										Курс 382										Курс 383										Курс 384										Курс 385										Курс 386										Курс 387										Курс 388										Курс 389										Курс 390										Курс 391										Курс 392										Курс 393										Курс 394										Курс 395										Курс 396										Курс 397										Курс 398										Курс 399										Курс 400										Курс 401										Курс 402										Курс 403										Курс 404										Курс 405										Курс 406										Курс 407										Курс 408										Курс 409										Курс 410										Курс 411										Курс 412										Курс 413										Курс 414										Курс 415										Курс 416										Курс 417										Курс 418										Курс 419										Курс 420										Курс 421										Курс 422										Курс 423										Курс 424										Курс 425										Курс 426										Курс 427										Курс 428										Курс 429										Курс 430										Курс 431										Курс 432										Курс 433										Курс 434										Курс 435										Курс 436										Курс 437										Курс 438										Курс 439										Курс 440										Курс 441										Курс 442										Курс 443										Курс 444										Курс 445										Курс 446										Курс 447										Курс 448										Курс 449										Курс 450										Курс 451										Курс 452										Курс 453										Курс 454										Курс 455										Курс 456										Курс 457										Курс 458										Курс 459										Курс 460										Курс 461										Курс 462										Курс 463										Курс 464										Курс 465										Курс 466										Курс 467										Курс 468										Курс 469										Курс 470										Курс 471										Курс 472										Курс 473										Курс 474										Курс 475										Курс 476										Курс 477										Курс 478										Курс 479										Курс 480										Курс 481										Курс 482										Курс 483										Курс 484										Курс 485										Курс 486										Курс 487										Курс 488										Курс 489										Курс 490										Курс 491										Курс 492										Курс 493										Курс 494										Курс 495										Курс 496										Курс 497										Курс 498										Курс 499										Курс 500										Курс 501										Курс 502										Курс 503										Курс 504										Курс 505										Курс 506										Курс 507										Курс 508										Курс 509										Курс 510										Курс 511										Курс 512										Курс 513										Курс 514										Курс 515										Курс 516										Курс 517										Курс 518										Курс 519										Курс 520										Курс 521										Курс 522										Курс 523										Курс 524										Курс 525										Курс 526										Курс 527										Курс 528										Курс 529										Курс 530										Курс 531										Курс 532										Курс 533										Курс 534										Курс 535										Курс 536										Курс 537										Курс 538										Курс 539										Курс 540										Курс 541										Курс 542										Курс 543										Курс 544										Курс 545										Курс 546										Курс 547										Курс 548										Курс 549										Курс 550										Курс 551										Курс 552										Курс 553										Курс 554										Курс 555										Курс 556										Курс 557										Курс 558										Курс 559										Курс 560										Курс 561										Курс 562										Курс 563										Курс 564										Курс 565										Курс 566										Курс 567										Курс 568										Курс 569										Курс 570										Курс 571										Курс 572										Курс 573										Курс 574										Курс 575										Курс 576										Курс 577										Курс 578										Курс 579										Курс 580										Курс 581										Курс 582										Курс 583										Курс 584										Курс 585										Курс 586										Курс 587										Курс 588										Курс 589										Курс 590										Курс 591										Курс 592										Курс 593										Курс 594										Курс 595										Курс 596										Курс 597										Курс 598										Курс 599										Курс 600										Курс 601										Курс 602										Курс 603										Курс 604										Курс 605										Курс 606										Курс 607										Курс 608										Курс 609										Курс 610										Курс 611										Курс 612										Курс 613										Курс 614										Курс 615										Курс 616										Курс 617										Курс 618										Курс 619										Курс 620										Курс 621										Курс 622										Курс 623										Курс 624										Курс 625										Курс 626										Курс 627										Курс 628										Курс 629										Курс 630										Курс 631										Курс 632										Курс 633										Курс 634										Курс 635										Курс 636										Курс 637										Курс 638										Курс 639										Курс 640										Курс 641										Курс 642										Курс 643										Курс 644										Курс 645										Курс 646										Курс 647										Курс 648										Курс 649										Курс 650										Курс 651										Курс 652										Курс 653										Курс 654										Курс 655										Курс 656										Курс 657										Курс 658										Курс 659										Курс 660										Курс 661										Курс 662										Курс 663										Курс 664										Курс 665										Курс 666										Курс 667										Курс 668										Курс 669										Курс 670										Курс 671										Курс 672										Курс 673										Курс 674										Курс 675										Курс 676										Курс 677										Курс 678										Курс 679										Курс 680										Курс 681										Курс 682										Курс 683										Курс 684										Курс 685										Курс 686										Курс 687										Курс 688										Курс 689										Курс 690										Курс 691										Курс 692										Курс 693										Курс 694										Курс 695										Курс 696										Курс 697										Курс 698										Курс 699										Курс 700										Курс 701										Курс 702										Курс 703										Курс 704										Курс 705										Курс 706										Курс 707										Курс 708										Курс 709										Курс 710										Курс 711										Курс 712										Курс 713										Курс 714										Курс 715										Курс 716										Курс 717										Курс 718										Курс 719										Курс 720										Курс 721										Курс 722										Курс 723										Курс 724										Курс 725										Курс 726										Курс 727										Курс 728										Курс 729										Курс 730										Курс 731										Курс 732										Курс 733										Курс 734										Курс 735										Курс 736										Курс 737										Курс 738										Курс 739										Курс 740										Курс 741										Курс 742										Курс 743										Курс 744										Курс 745										Курс 746										Курс 747										Курс 748										Курс 749										Курс 750										Курс 751										Курс 752										Курс 753										Курс 754										Курс 755										Курс 756										Курс 757										Курс 758										Курс 759										Курс 760										Курс 761										Курс 762										Курс 763										Курс 764										Курс 765										Курс 766										Курс 767										Курс 768										Курс 769										Курс 770										Курс 771										Курс 772										Курс 773										Курс 774										Курс 775										Курс 776										Курс 777										Курс 778										Курс 779										Курс 780										Курс 781										Курс 782										Курс 783										Курс 784										Курс 785										Курс 786										Курс 787										Курс 788										Курс 789										Курс 790										Курс 791										Курс 792										Курс 793										Курс 794										Курс 795										Курс 796										Курс 797										Курс 798										Курс 799										Курс 800										Курс 801										Курс 802										Курс 803										Курс 804										Курс 805										Курс 806										Курс 807										Курс 808										Курс 809										Курс 810										Курс 811										Курс 812										Курс 813										Курс 814										Курс 815										Курс 816										Курс 817										Курс 818										Курс 819										Курс 820										Курс 821										Курс 822										Курс 823										Курс 824										Курс 825										Курс 826										Курс 827										Курс 828										Курс 829									
--	--	------------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Индекс	Содержание	Тип
OK.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	OK
OK.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	OK
OK.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	OK
OK.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	OK
OK.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	OK
OK.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	OK
OK.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	OK
OK.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	OK
OK.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK
OK.10в	Понимать сущность и особенности культуры коренных малочисленных народов Ямала	-
OK.11в	Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру	-
OK.12в	Владеть основами корпоративной культуры ПАО «Газпром»	-
ПК.1.1	Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений	ПК
ПК.1.2	Выполнять обработку геологической информации о месторождении	ПК
ПК.1.3	Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов	-
ПК.1.4	Оценивать добывные возможности скважин	-
ПК.1.5	Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин	-
ПК.2.1	Поддерживать технологический режим работы скважин	-
ПК.2.2	Осуществлять контроль и диагностику технического состояния и параметров работы скважин	-
ПК.3.1	Проводить контроль подготовительных работ перед проведением текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	-
ПК.3.2	Обеспечивать и контролировать проведение работ по текущему (подземного) и капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин	-
ПК.3.3	Ликвидировать осложнения и аварии в процессе текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	-
ПК.4.1	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования	-
ПК.4.2	Проводить контроль технического состояния и работоспособности основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	-
ПК.4.3	Обеспечивать проведение технического обслуживания и диагностического обследования основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	-
ПК.4.4	Обеспечивать выполнение ремонта основного и вспомогательного оборудования для добычи углеводородного сырья	-
ПК.5.1	Планировать производственные работы и постановку задач эксплуатационного персонала на нефтяных и газовых месторождениях	-
ПК.5.2	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	-
ПК.6.1в	Вести технологический процесс при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата	-
ПК.6.2в	Осуществлять работы по поддержанию заданного технологического режима работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок	-
ПК.6.3в	Производить монтаж, демонтаж, техническое обслуживание и ремонт наземного промыслового оборудования, установок, механизмов и коммуникаций	-
ПК.6.4в	Проводить профилактические работы по предотвращению гидратообразований, отложений парафина, смол, солей и расчет реагентов для проведения этих работ	-
ПК.6.5в	Измерять величины различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов	-

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.06		
	СОО	Среднее общее образование	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.06		
		ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.06	
		ОД.01	Русский язык		
		ОД.02	Литература		
		ОД.03	Иностранный язык	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.06	
		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(У)	Физика		
		ОД.10	Химия		
	ОД.11	Обществознание			
	ОД.12	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.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.3в; ПК.6.4в; ПК.6.5в		
	СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.08; ОК.09		
	СГ.01	История России	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06		
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.06; ОК.09		
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.07		
	СГ.04	Физическая культура	ОК.04; ОК.08		
	СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК.03; ОК.04		
ОП	Общепрофессиональный цикл		ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ОК.10в; ОК.11в; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.4в; ПК.6.5в		
	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.06; ОК.09		
	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ПК.4.1; ПК.5.1		
	ОП.03	Экологические основы природопользования	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10в; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.1.2		
	ОП.04	Инженерная графика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4		
	ОП.05	Электротехника и электроника			
	ОП.06	Геология	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.2; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.5.2; ПК.6.4в; ПК.6.5в		
	ОП.07	Техническая механика	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ПК.1.1; ПК.1.5; ПК.2.2; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.4		
	ОП.08	Охрана труда	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.4.2; ПК.5.2; ПК.6.1в		
	ОП.09	Промышленная безопасность	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.2.1; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.5в		
	ОП.10	Пожарная безопасность	ОК.01; ОК.02; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.2.2; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.2		
	ОП.11	Культура и традиции народов Ямала			
	ОП.12	Психология общения	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07		
	ОП.13	Основы учебной и исследовательской деятельности	ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ОК.11в		
	ОП.14	Основы философии			
	ОП.15	Цифровая экономика			
	ОП.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.6.5в		
	ОП.18	Материаловедение	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.2; ПК.2.2; ПК.3.2; ПК.4.1; ПК.4.3; ПК.6.1в		
	ОП.19	Основы автоматизации технологических процессов			
	ОП.20	Правовые основы профессиональной деятельности			
	ОП.21	Управление качеством и интеллектуальной собственностью	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05		
П	Профессиональный цикл		ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ОК.10в; ОК.11в; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.3в; ПК.6.4в; ПК.6.5в		
	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.2.2; 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.6.4в; ПК.6.5в		
		МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.3; ПК.2.2; 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.6.4в; ПК.6.5в	
			Раздел1	Разработка нефтяных и газовых месторождений	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.1.3; ПК.2.2; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.4в; ПК.6.5в
			Раздел2	Разработка морских нефтегазовых месторождений на прибрежных шельфах	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.1.3; ПК.2.2; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.4в; ПК.6.5в
		Раздел3	Бурение нефтяных и газовых скважин	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.4в; ПК.6.5в	
	ПП.01.01	Производственная практика по обеспечению технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений			
	ПМ.01(К)	Экзамен квалификационный			
	ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.3в; ПК.6.4в; ПК.6.5в		
		МДК.02.01	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.3в; ПК.6.4в; ПК.6.5в	
		Раздел1	Основы нефтегазовой отрасли	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.4; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.4.2; ПК.5.1; ПК.6.4в; ПК.6.5в	
		Раздел2	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.3; ПК.1.4; ПК.1.5; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.4в; ПК.6.5в	
		Раздел3	Сбор и подготовка скважинной продукции	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.3в; ПК.6.5в	
	УП.02.01	Учебная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа (производственно-технологическая)			
	ПП.02.01	Производственная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа			
	ПМ.02(К)	Экзамен квалификационный			
	ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.2; ПК.2.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.4в; ПК.6.5в		
		МДК.03.01	Текущий (подземный) и капитальный ремонт скважин	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.2; ПК.2.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.4в; ПК.6.5в	
		Раздел1	Подземный и капитальный ремонт скважин	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.2; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.4.1; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.4в; ПК.6.5в	
		Раздел2	Гидравлика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.2; ПК.2.2; ПК.3.2; ПК.4.1; ПК.4.3; ПК.6.1в	
		Раздел3	Термодинамика	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.2; ПК.2.2; ПК.3.2; ПК.4.1; ПК.4.3; ПК.6.1в	
	ПП.03.01	Производственная практика по ведению технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин			
	ПМ.03(К)	Экзамен квалификационный			
	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ОК.10в; ОК.11в; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.3в; ПК.6.5в		
		МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ОК.10в; ОК.11в; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.3в; ПК.6.5в	
		Раздел1	Газпромоведение	ОК.01; ОК.02; ОК.03; ОК.04; ОК.05; ОК.06; ОК.07; ОК.09; ОК.10в; ОК.11в; ОК.12в	
		Раздел2	Нефтегазопромысловое оборудование	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.10в; ОК.11в; ОК.12в; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.1; ПК.5.2; ПК.6.3в; ПК.6.5в	
		Раздел3	Процессы и аппараты подготовки газа и нефти к транспорту	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.1; ПК.2.1; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.5в	
	УП.04.01	Учебная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа (слесарные работы)			
	ПП.04.01	Производственная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа			
	ПМ.04(К)	Экзамен квалификационный			
	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2		
		МДК.05.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2	
		Раздел1	Организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.4.3; ПК.5.1; ПК.5.2	
		Раздел2	Организация и управление предприятием отрасли		
		Раздел3	Экономика предприятия отрасли		
	Раздел4	Информационная безопасность	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ПК.5.1; ПК.5.2		
	ПП.05.01	Производственная практика по организации работ по добыче нефти и газа			
	ПМ.05(К)	Экзамен квалификационный			
	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 15824 Оператор по добыче нефти и газа	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.3; ПК.2.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.2; 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: 15824 Оператор по добыче нефти и газа	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.05; ОК.07; ОК.09; ОК.12в; ПК.1.3; ПК.2.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4; ПК.5.2; ПК.6.1в; ПК.6.2в; ПК.6.3в; ПК.6.4в; ПК.6.5в	
		УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824		
		ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (в ОО)		
		ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (ПО)		
		ПМ.06(К)	Экзамен квалификационный		
		ГИА	Государственная итоговая аттестация		
ГИА.01	Демонстрационный экзамен				
	ГИА.02	Защита дипломного проекта			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													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)				612	588	327	22	239					24	ТО: 16 1/3 Э: 2/3	864	816	449	40	327					48	ТО: 22 2/3 Э: 1 1/3	1476	1404	776	62	566					72	ТО: 39 Э: 2							
1	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	Эк(3) ЗаО Др(8)	612	588	327	22	239					24		Эк(5) ЗаО(7)	828	780	425	40	315					48		Эк(8) ЗаО(8) Др(8)	1440	1368	752	62	554					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	77	66	34		32					11		Эк Др	128	117	61		56					11			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	108	100	80		20					8		Эк	157	148	118		30					9		Эк(2)	265	248	198		50					17			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(У)	Физика	Эк	72	64	50	14						8		Эк	91	82	60	22						9		Эк(2)	163	146	110	36						17			1	12		
11	ОД.10	Химия	Др	34	34	23	8	3							ЗаО	44	44	23	18	3							ЗаО Др	78	78	46	26	6							1	12			
12	ОД.11	Обществознание	Др	34	34	32		2							ЗаО	74	74	70		4							ЗаО Др	108	108	102		6							1	12			
13	ОД.12	Биология	ЗаО	36	36	28		8								ЗаО	36	36	28		8							ЗаО	36	36	28		8							1	1		
14	ОД.13	География													ЗаО	36	36	26		10							ЗаО	36	36	26		10							1	2			
15	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)													ЗаО	36	36	24		12							ЗаО	36	36	24		12								2			
16	ДДКВ.01	Родной язык													ЗаО	36	36	24		12							ЗаО	36	36	24		12							1	2			
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО Др(8)										Эк(5) ЗаО(8)										Эк(8) ЗаО(9) Др(8)																			
КАНИКУЛЫ				2										9										11																			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль				Недель		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		876											24 2/6		1488											41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													876													1488													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		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)				612	588	328	30	230					24	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		768	732	334	24	367		7			36	ТО: 20 1/3 Э: 1		1380	1320	662	54	597		7			60	ТО: 36 2/3 Э: 1 2/3					
1	СГ.01	История России												Эк	48	41	36		4		1			7		Эк	48	41	36		4		1			7		3	4				
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	32	32			32						ЗаО	40	40			40							ЗаО(2)	72	72			72								3	34568			
3	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	32	32			32						ЗаО	40	40			40							ЗаО(2)	72	72			72								4	34568			
4	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Эк	96	88	56		32				8														Эк	96	88	56		32					8			2	3			
5	ОП.03	Экологические основы природопользования	ЗаО	48	48	48								ЗаО	48	48	48									ЗаО	48	48	48										7	3			
6	ОП.04	Инженерная графика	Др	68	68			68						ЗаО	52	52			52							ЗаО Др	120	120			120								5	34			
7	ОП.05	Электротехника и электроника	Эк	80	72	40	30	2				8														Эк	80	72	40	30	2					8			6	3			
8	ОП.06	Геология	ЗаО	68	68	40		28						Эк	36	29	20		8		1			7		Эк ЗаО	104	97	60		36		1			7			7	34			
9	ОП.07	Техническая механика	Эк	120	112	92		20				8														Эк	120	112	92		20					8			5	3			
10	ОП.13	Основы учебной и исследовательской деятельности	ЗаО	32	32	20		12																		ЗаО	32	32	20		12								3	3			
11	ОП.17	Метрология, стандартизация и сертификация												Эк	62	55	34		20		1			7		Эк	62	55	34		20		1			7			5	4			
12	ОП.18	Материаловедение												ЗаО	62	62	31		30		1					ЗаО	62	62	31		30		1						5	4			
13	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений												Эк ЗаО(2)	144	137	80		56		1			7		Эк ЗаО(2)	144	137	80		56		1			7			7	4578			
14	МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений												Эк ЗаО(2)	144	137	80		56		1			7		Эк ЗаО(2)	144	137	80		56		1			7			7	45			
15	Раздел1	Разработка нефтяных и газовых месторождений												ЗаО	48	48	32		16							ЗаО	48	48	32		16								7	45			
16	Раздел2	Разработка морских нефтегазовых месторождений на прибрежных шельфах												Эк	42	35	20		14		1			7		Эк	42	35	20		14		1			7			7	4			
17	Раздел3	Бурение нефтяных и газовых скважин												ЗаО	54	54	28		26							ЗаО	54	54	28		26									7	45		
18	ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	ЗаО	36	36	32		4						ЗаО	72	72			72							ЗаО(2)	108	108	32		76									7	345678		
19	МДК.02.01	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	ЗаО	36	36	32		4																		ЗаО	36	36	32		4									7	3568		
20	Раздел1	Основы нефтегазовой отрасли	ЗаО	36	36	32		4																		ЗаО	36	36	32		4									7	3		
21	ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин												ЗаО(2)	152	152	76	24	52							ЗаО(2)	152	152	76	24	52									7	4578		
22	МДК.03.01	Текущий (подземный) и капитальный ремонт скважин												ЗаО(2)	152	152	76	24	52							ЗаО(2)	152	152	76	24	52									7	45		
23	Раздел2	Гидравлика												ЗаО	90	90	34	24	32							ЗаО	90	90	34	24	32										7	4	
24	Раздел3	Термодинамика												ЗаО	62	62	42		20							ЗаО	62	62	42		20									7	4		
25	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа												Эк ЗаО(2)	132	124	57		66		1			8		Эк ЗаО(2)	132	124	57		66		1			8				7	45678		
26	МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазового промышленного оборудования												Эк ЗаО	96	88	57		30		1			8		Эк ЗаО	96	88	57		30		1			8				7	4568		
27	Раздел1	Газпромоведение												ЗаО	32	32	31				1					ЗаО	32	32	31				1							7	4		
28	Раздел3	Процессы и аппараты подготовки газа и нефти к транспорту												Эк	64	56	26		30					8		Эк	64	56	26		30					8				7	4		
29	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа												ЗаО	36	36			35		1					ЗаО	36	36			35		1							7	4678		
30	МДК.05.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях												ЗаО	36	36			35		1					ЗаО	36	36			35		1							7	468		
31	Раздел4	Информационная безопасность												ЗаО	36	36			35		1					ЗаО	36	36			35		1							7	4		
ПРАКТИКИ			(План)												108	108			108					3			108	108			108							3					
	УП.02.01	Учебная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа (производственно-технологическая)												ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72						2	8	4				
	УП.04.01	Учебная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа (слесарные работы)												ЗаО	36	36			36					1		ЗаО	36	36			36						1	8	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(5) Др											Эк(5) ЗаО(5)											Эк(8) ЗаО(10) Др																	
КАНИКУЛЫ														2												8 4/6												10 4/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											Неделя	Контроль	Семестр 6											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Кон. роль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Кон. роль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Кон. роль									
ИТОГО (с факультативами)				612												17		876												24 2/6		1488												41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														876														1488														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		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)				612	582	302	22	256			2			30	ТО: 16 1/6 Э: 5/6		768	732	386		346					36	ТО: 20 1/3 Э: 1		1380	1314	688	22	602		2			66	ТО: 36 1/2 Э: 1 5/6							
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	30	30				30							ЗаО	40	40			40							ЗаО(2)	70	70			70							3	34568					
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	68	68	52		16							ЗаО	68	68	52		16								4	6				
3	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	40	40				40							ЗаО	30	30			30							ЗаО(2)	70	70			70								4	34568				
4	СГ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО													ЗаО	48	48	18		30							ЗаО	48	48	18		30								3	6				
5	СГ.06	Основы бережливого производства														Эк	38	32	14		18				6			Эк	38	32	14		18				6				3	6				
6	ОП.08	Охрана труда	Эк	32	28	14			14					4														Эк	32	28	14		14				4				7	5				
7	ОП.09	Промышленная безопасность	Эк	32	28	14			14					4														Эк	32	28	14		14				4				7	5				
8	ОП.10	Пожарная безопасность														Эк	32	24	16		8			8				Эк	32	24	16		8				8				7	6				
9	ОП.11	Культура и традиции народов Ямала	ЗаО	32	32	32																						ЗаО	32	32	32										3	5				
10	ОП.12	Психология общения	ЗаО	32	32	22			10																			ЗаО	32	32	22		10								3	5				
11	ОП.14	Основы философии														ЗаО	48	48	24		24							ЗаО	48	48	24		24								3	6				
12	ОП.15	Цифровая экономика														Эк	32	26	6		20			6				Эк	32	26	6		20				6				3	6				
13	ОП.19	Основы автоматизации технологических процессов	Эк	102	95	70	22	2		1			7															Эк	102	95	70	22	2		1		7				7	5				
14	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	Эк(2)	90	79	32			46			1	11															Эк(2)	90	79	32		46		1		11				7	4578				
15	МДК.01.01	Разработка нефтяных и газовых месторождений	Эк(2)	90	79	32			46			1	11															Эк(2)	90	79	32		46		1		11				7	45				
16	Раздел1	Разработка нефтяных и газовых месторождений	Эк	48	41	12			28			1	7															Эк	48	41	12		28		1		7				7	45				
17	Раздел3	Бурение нефтяных и газовых скважин	Эк	42	38	20			18				4															Эк	42	38	20		18				4				7	45				
18	ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	ЗаО	86	86	48			38							Эк ЗаО	206	202	138		64			4				Эк ЗаО(2)	292	288	186		102				4				7	345678				
19	МДК.02.01	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	ЗаО	86	86	48			38							Эк ЗаО	206	202	138		64			4				Эк ЗаО(2)	292	288	186		102				4				7	3568				
20	Раздел2	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин														ЗаО	166	166	124		42							ЗаО	166	166	124		42								7	68				
21	Раздел3	Сбор и подготовка скважинной продукции	ЗаО	86	86	48			38							Эк	40	36	14		22			4				Эк ЗаО	126	122	62		60				4				7	56				
22	ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	Эк	60	56	26			30				4															Эк	60	56	26		30				4				7	4578				
23	МДК.03.01	Текущий (подземный) и капитальный ремонт скважин	Эк	60	56	26			30				4															Эк	60	56	26		30				4				7	45				
24	Раздел1	Подземный и капитальный ремонт скважин	Эк	60	56	26			30				4															Эк	60	56	26		30				4				7	5				
25	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ЗаО	76	76	44			32							Эк	86	82	50		32			4				Эк ЗаО	162	158	94		64				4				7	45678				
26	МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования	ЗаО	76	76	44			32							Эк	86	82	50		32			4				Эк ЗаО	162	158	94		64				4				7	4568				
27	Раздел2	Нефтегазопромысловое оборудование	ЗаО	76	76	44			32							Эк	86	82	50		32			4				Эк ЗаО	162	158	94		64				4				7	568				
28	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа														ЗаО	68	68	36		32							ЗаО	68	68	36		32								7	4678				
29	МДК.05.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях														ЗаО	68	68	36		32							ЗаО	68	68	36		32								7	468				
30	Раздел1	Организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях														ЗаО	68	68	36		32							ЗаО	68	68	36		32									7	6			
31	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 15824 Оператор по добыче нефти и газа														Эк ЗаО(2)	180	172	32		140			8				Эк ЗаО(2)	180	172	32		140				8				7	678				
32	МДК.06.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 15824 Оператор по добыче нефти и газа														Эк	72	64	32		32			8				Эк	72	64	32		32				8				7	6				
ПРАКТИКИ (План)																	108	108			108				3			108	108			108						3								
	УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824														ЗаО	36	36			36				1		ЗаО	36	36			36						1	8	6						
	ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (в.ОО)														ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72						2	8	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(4)											Эк(4) ЗаО(6)											Эк(8) ЗаО(10)																					
КАНИКУЛЫ													2											8 4/6														10 4/6								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													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	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				828											23		660											18 2/6		1488									37 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828													660													1488													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																36													18													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36													18													
	Аудиторная нагрузка																36													18													
	Контактная работа																36													18													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															ТО: 3; Э: 1		444	378	150		178	50					66	ТО: 10 1/2 Э: 1 5/6		444	378	150		178	50			66	ТО: 10 1/2 Э: 1 5/6				
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности												Эк	26	20			20						6		Эк	26	20			20					6		3	34568			
2	СГ.04	Физическая культура												ЗаО	26	26			26								ЗаО	26	26			26							4	34568			
3	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	60	60			60								ЗаО	60	60			60							2	8			
4	ОП.20	Правовые основы профессиональной деятельности												ЗаО	32	32	20		12								ЗаО	32	32	20		12							3	8			
5	ОП.21	Управление качеством и интеллектуальной собственностью												ЗаО	32	32	24		8								ЗаО	32	32	24		8							2	8			
6	ПМ.01	Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	ЗаО	180	180			180						Эк	6									6			Эк ЗаО	186	180			180				6		7	4578				
7	ПМ.01(К)	Экзамен квалификационный												Эк	6								6				Эк	6							6		7	8					
8	ПМ.02	Обеспечение технологического процесса добычи нефти и газа	ЗаО	180	180			180						Эк(2) КП	76	62	22		10	30				14			Эк(2) ЗаО КП	256	242	22		190	30			14		7	345678				
9	МДК.02.01	Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений												Эк КП	70	62	22		10	30				8			Эк КП	70	62	22		10	30			8		7	3568				
10	Раздел2	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин												Эк КП	70	62	22		10	30				8			Эк КП	70	62	22		10	30			8		7	68				
11	ПМ.02(К)	Экзамен квалификационный												Эк	6								6				Эк	6							6		7	8					
12	ПМ.03	Ведение технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ЗаО	72	72			72						Эк	6								6				Эк ЗаО	78	72			72				6		7	4578				
13	ПМ.03(К)	Экзамен квалификационный												Эк	6								6				Эк	6							6		7	8					
14	ПМ.04	Обеспечение работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ЗаО	108	108			108						Эк(2)	44	30	16		14				14				Эк(2) ЗаО	152	138	16		122				14		7	45678				
15	МДК.04.01	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования												Эк	38	30	16		14				8				Эк	38	30	16		14				8		7	4568				
16	Раздел2	Нефтегазопромысловое оборудование												Эк	38	30	16		14				8				Эк	38	30	16		14				8		7	568				
17	ПМ.04(К)	Экзамен квалификационный												Эк	6								6				Эк	6							6		7	8					
18	ПМ.05	Организация работ по добыче нефти и газа	ЗаО	72	72			72						Эк(2) ЗаО КП	130	116	68		28	20				14			Эк(2) ЗаО(2) КП	202	188	68		100	20			14		7	4678				
19	МДК.05.01	Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях												Эк ЗаО КП	124	116	68		28	20				8			Эк ЗаО КП	124	116	68		28	20			8		7	468				
20	Раздел2	Организация и управление предприятием отрасли												Эк	38	30	22		8				8				Эк	38	30	22		8				8		7	8				
21	Раздел3	Экономика предприятия отрасли												ЗаО КП	86	86	46		20	20							ЗаО КП	86	86	46		20	20						7	8			
22	ПМ.05(К)	Экзамен квалификационный												Эк	6								6				Эк	6							6		7	8					
23	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 15824 Оператор по добыче нефти и газа	ЗаО	216	216			216						Эк	6								6				Эк ЗаО	222	216			216				6		7	678				
24	ПМ.06(К)	Экзамен квалификационный												Эк	6								6				Эк	6							6		7	8					
ПРАКТИКИ			(План)	828	828			828					23															828	828			828					23						
	ПП.01.01	Производственная практика по обеспечению технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	ЗаО	180	180			180					5															ЗаО	180	180			180				5	8	7				
	ПП.02.01	Производственная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа	ЗаО	180	180			180					5															ЗаО	180	180			180				5	8	7				
	ПП.03.01	Производственная практика по ведению технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	ЗаО	72	72			72					2															ЗаО	72	72			72				2	8	7				
	ПП.04.01	Производственная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	ЗаО	108	108			108					3															ЗаО	108	108			108				3	8	7				
	ПП.05.01	Производственная практика по организации работ по добыче нефти и газа	ЗаО	72	72			72					2															ЗаО	72	72			72				2	8	7				
	ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824. (ПО)	ЗаО	216	216			216					6															ЗаО	216	216			216				6	8	7				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216								216	6			216							216	2								
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен													108								108	3			108							108	3	7	8						
	ГИА.02	Защита дипломного проекта													108								108	3			108							108	3	7	8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО											Эк(8) ЗаО(5) КП(2)											Эк(8) ЗаО(6) КП(2)																	
КАНИКУЛЫ												2																							2								

						Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Контроль пр. подгот	
СОО.Среднее общее образование														
+	ОД.01	Русский язык	1		42	17	1		16					
			2		53	22		22						
+	ОД.02	Литература	1		51	25	1		24					
			2		77	33	1	32						
+	ОД.03	Иностранный язык	1		51	10			10					
			2		66	12		12						
+	ОД.04(У)	Математика	1		108	76	56		20					
			2		157	122	92	30						
+	ОД.05	История	1		51	15	5		10					
			2		76	25	5	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	18	8	10						
+	ОД.08(У)	Информатика	1		48	48			48					
			2		52	52		52						
+	ОД.09(У)	Физика	1		72	24	10	14						
			2		91	40	18	22						
+	ОД.10	Химия	1		34	12	1	8	3					
			2		44	22	1	18	3					
+	ОД.11	Обществознание	1		34	6	4		2					
			2		74	14	10	4						
+	ОД.12	Биология	1		36	12	4		8					
			2		36	14	4	10						
+	ДД.09.01	Родной язык	1		36	16	4		12					
			2											
СГ.Социально-гуманитарный цикл														
+	СГ.01	История России	4		48	12	8		4					
			3		32	32		32						
			4		40	40		40						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		30	30		30						
			6		40	40		40						
			8		26									
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		68	26	10		16					
			3		32	30		30						
			4		40	40		40						
+	СГ.04	Физическая культура	5		40	30		30						
			6		30	30		30						
			8		26	26		26						
			6		48	30		30						
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	6		48	30								
+	СГ.06	Основы бережливого производства	6		38	18			18					
ОП.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		96	72	40		32					
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	8		60	60			60					
+	ОП.03	Экологические основы природопользования	3		48	9	9							
+	ОП.04	Инженерная графика	3		68	60			60					
			4		52	52		52						
+	ОП.05	Электротехника и электроника	3		80	32		30	2					
+	ОП.06	Геология	3		68	38	10		28					
+	ОП.07	Техническая механика	4		36	8			8					
			3		120	112	92	20						
+	ОП.08	Охрана труда	5		32	14			14					
+	ОП.09	Промышленная безопасность	5		32	14			14					
+	ОП.10	Пожарная безопасность	6		32	8			8					
+	ОП.11	Культура и традиции народов Ямала	5		32	20	20							
+	ОП.12	Психология общения	5		32	12	2		10					
+	ОП.13	Основы учебной и исследовательской деятельности	3		32	16	4		12					
+	ОП.14	Основы философии	6		48	24			24					
+	ОП.15	Цифровая экономика	6		32	20			20					
+	ОП.17	Метрология, стандартизация и сертификация	4		62	40	20		20					
+	ОП.18	Материаловедение	4		62	44	14		30					
+	ОП.19	Основы автоматизации технологических процессов	5		102	24		22	2					
+	ОП.20	Правовые основы профессиональной деятельности	8		32	20	8		12					
+	ОП.21	Управление качеством и интеллектуальной собственностью	8		32	12	4		8					
П.Профессиональный цикл														
+	Раздел 1	Разработка нефтяных и газовых месторождений	4		48	16			16					
			5		48	28		28						
+	Раздел 2	Разработка морских нефтегазовых месторождений на прибрежных шельфах	4		42	14			14					
			4		54	26		26						
+	Раздел 3	Бурение нефтяных и газовых скважин	5		42	18			18					
			7		180	180		180						
+	ПМ.01.01	Производственная практика по обеспечению технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	8											
+	ПМ.01(К)	Экзамен квалификационный	7		6									
+	Раздел 1	Основы нефтегазовой отрасли	3		36	4			4					
+	Раздел 2	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	6		166	42			42					
			8		70	40		10	30					
+	Раздел 3	Сбор и подготовка скважинной продукции	5		86	38			38					
			6		40	22		22						
+	УП.02.01	Учебная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа (производственно-технологическая)	4		72	72			72					
+	ПП.02.01	Производственная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа	7		180	180			180					
+	ПМ.02(К)	Экзамен квалификационный	8		6									
+	Раздел 1	Подземный и капитальный ремонт скважин	5		60	30			30					
+	Раздел 2	Гидравлика	4		90	66	10	24	32					
+	Раздел 3	Термодинамика	4		62	30	10		20					
+	ПМ.03.01	Производственная практика по ведению технологического процесса текущего (планового) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	7		72	72			72					
+	ПМ.03(К)	Экзамен квалификационный	8		6									
+	Раздел 1	Газопроводение	4		32									
+	Раздел 2	Нефтегазопромысловое оборудование	5		76	32			32					
			6		86	32		32						
			8		38	14		14						
+	Раздел 3	Процессы и аппараты подготовки газа и нефти к транспорту	4		64	30			30					
+	УП.04.01	Учебная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа (спесарные работы)	4		36	36			36					
+	ПП.04.01	Производственная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	7		108	108			108					
+	ПМ.04(К)	Экзамен квалификационный	8		6									
+	Раздел 1	Организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	6		68	32			32					
+	Раздел 2	Организация и управление предприятием отрасли	8		38	8			8					
+	Раздел 3	Экономика предприятия отрасли	8		86	40			20	20				
+	Раздел 4	Информационная безопасность	4		36									
+	ПП.05.01	Производственная практика по организации работ по добыче нефти и газа	7		72	72			72					
+	ПМ.05(К)	Экзамен квалификационный	8		6									
+	МДК.06.01	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 15824 Оператор по добыче нефти и газа	6		72	32			32					
+	УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824	6		36	36			36					
+	ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (в ОО)	6		72	72			72					
+	ПП.06.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (ОО)	7		216	216			216					
+	ПМ.06(К)	Экзамен квалификационный	8		6									
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8		108									
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта	8		108									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				Период практики	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика												
УП.02.01 Учебная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа (производственно-технологическая)	2	2			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
УП.04.01 Учебная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа (слесарные работы)	2	2			1							
			8	+	1	0	0	0	0	0		
УП.06.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824	3	2			1							
			8	+	1	0	0	0	0	0		
Вид практики: Производственная практика												
ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (в ОО)	3	2			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
ПП.01.01 Производственная практика по обеспечению технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	4	1			5							
			8	+	5	0	0	0	0	0		
ПП.02.01 Производственная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа	4	1			5							
			8	+	5	0	0	0	0	0		
ПП.03.01 Производственная практика по ведению технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	4	1			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
ПП.04.01 Производственная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	4	1			3							
			8	+	3	0	0	0	0	0		
ПП.05.01 Производственная практика по организации работ по добыче нефти и газа	4	1			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (ПО)	4	1			6							
			8	+	6	0	0	0	0	0		
Итого по факту					29							
Итого по плану					29							

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.02.01 Учебная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа (производственно-технологическая)	2	2
	УП.04.01 Учебная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа (слесарные работы)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.02.01 Учебная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа (производственно-технологическая)	2	2
	УП.04.01 Учебная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа (слесарные работы)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	Раздел 1 Газпромование	2	2
	Раздел 4 Информационная безопасность	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.02.01 Учебная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа (производственно-технологическая)	2	2
	УП.04.01 Учебная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа (слесарные работы)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	Раздел 1 Разработка нефтяных и газовых месторождений	2	2
	Раздел 3 Бурение нефтяных и газовых скважин	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.18 Материаловедение	2	2
	Раздел 2 Гидравлика	2	2
	Раздел 3 Термодинамика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОП.06 Геология	2	1
	Раздел 1 Основы нефтегазовой отрасли	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	ОП.08 Охрана труда	3	1
	ОП.09 Промышленная безопасность	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	Раздел 1 Подземный и капитальный ремонт скважин	3	1
	Раздел 3 Бурение нефтяных и газовых скважин	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	ОП.15 Цифровая экономика	3	2
	СГ.06 Основы бережливого производства	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	Раздел 2 Нефтегазопромысловое оборудование	3	2
	Раздел 3 Сбор и подготовка скважинной продукции	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	Раздел 1 Организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях	3	2
	Раздел 2 Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	Раздел 2 Нефтегазопромысловое оборудование	3	1
	Раздел 3 Сбор и подготовка скважинной продукции	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (в ОО)	3	2
	УП.06.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	ПП.06.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (в ОО)	3	2
	УП.06.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	ОП.11 Культура и традиции народов Ямала	3	1
	ОП.12 Психология общения	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика по обеспечению технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика по обеспечению технологического процесса добычи нефти и газа	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика по ведению технологического процесса текущего (подземного) и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	4	1
	ПП.04.01 Производственная практика по обеспечению работы основного и вспомогательного оборудования для добычи нефти и газа	4	1
	ПП.05.01 Производственная практика по организации работ по добыче нефти и газа	4	1
	ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа, код 15824 (ПО)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	Раздел 2 Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	4	2
	Раздел 2 Нефтегазопромысловое оборудование	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	ПМ.01(К) Экзамен квалификационный	4	2
	ПМ.02(К) Экзамен квалификационный	4	2

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	101 Кабинет экономики и менеджмента
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 переработк 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 Тренажёрный 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

Пояснения записка к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» разработан ЧПОУ ГТНУ в соответствии с приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2023 г. № 833 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» в целях определения перечня, трудоемкости, последовательности и распределения по периодам обучения курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности при организации образовательной деятельности.

2. При разработке учебного плана учитывались:

- примерная образовательная программа (ПОП), включенная в реестр ПОП СПО (рег.номер 96/2024);
- требования профессиональных стандартов, указанных в ПОП (19.004, «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата», утвержден приказом Минтруда России 22.09.2020 г. № 642н); 19.036, «Работник по эксплуатации оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата», утвержден приказом Минтруда России 13.03. 2017 г. № 263н; 19.058 «Работник по исследованию скважин», утвержден приказом Минтруда России 30.08. 2018 г. № 563н);
- требования профессиональных стандартов, ориентированных на специфику и особенности предприятий группы ПАО «Газпром», определенных ЧУ «Газпром ЦНИС» по результатам профессионально-общественной аккредитации в 2021 году (19.007, «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата», (утвержден приказом Минтруда России 03.09.2018 г. № 574н).

3. 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. 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. Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

4. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл,
- социально-гуманитарный цикл,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный цикл,
- государственная итоговая аттестация.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формами, определенными учебным планом.

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

При этом учтён технологический профиль обучения, что обеспечивается введением профильных дисциплин — математики, физики, информатики, изучаемых на углублённом уровне.

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и ФООП СОО и состоит из обязательных общеобразовательных дисциплин русский

язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины. В учебный план включена дополнительная общеобразовательная дисциплина - 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. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации программ практики.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла включает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности». Объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Обязательная часть общепрофессионального цикла включает изучение следующих дисциплин: «Математические методы решения прикладных профессиональных задач», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Экологические основы природопользования», «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Геология», «Техническая механика», «Охрана труда», «Промышленная безопасность», «Пожарная безопасность».

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности, предусмотренными п.2.4 ФГОС СПО, в состав которых входит один или несколько междисциплинарных курсов (МДК), которые установлены Техникумом самостоятельно с учетом ПОП и требований предприятий группы ПАО «Газпром».

Обязательная часть без учета объема ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 69,40 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

5. Предусмотрено выполнение курсовых проектов: МДК.02.01 «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» - 30 часов; МДК.05.01 «Основы организации и планирования производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях» - 20 часов.

6. Самостоятельная работа выделена по отдельным дисциплинам, МДК (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) и составляет 0,15 % от объема образовательной программы.

7. Вариативная часть выполняет требования ФГОС СПО и составляет 30,60 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Данный объем использован:

- на введение вариативных дисциплин, направленных на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, введение дополнительных профессиональных компетенций: ОП.11 «Культура и традиции народов Ямала» (32 часа); ОП.12 «Психология общения» (32 часа); ОП.13 Основы учебной и исследовательской деятельности (32 часа); ОП.14 Основы философии (48 часов); ОП.17 «Метрология, стандартизация и сертификация» (62 часа); ОП.18 «Материаловедение» (62 часа); ОП.19 «Основы автоматизации технологических процессов» (102 часа); ОП.20 «Правовые основы профессиональной деятельности» (32 часа); ОП.21 «Управление качеством и интеллектуальной собственностью» (32 часа);

- на увеличение объема времени с целью углубления подготовки, отведенного на дисциплины, междисциплинарные курсы, практики обязательной части образовательной программы; дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций.

8. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (отдельные ее этапы) и производственная практика (отдельные ее этапы). 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, т.е. поэтапно. Объем времени, предусмотренный на проведение практик составляет 1044 часа.

9. Учебным планом 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.

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 58,7 % от общего объема учебной нагрузки.

10. 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 в учебном году, а количество зачетов — 10.

Объем времени на подготовку и проведение промежуточной аттестации для обучающихся составляет 276 часов, включая общеобразовательный цикл (72 часа).

11. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают также профессии рабочего: 15824 Оператор по добыче нефти и газа.

12. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта и завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Объём ГИА выполняет требования ФГОС СПО и составляет 216 академических часов (6 недель), в том числе подготовка к ГИА – 2 недели, защита дипломного проекта – 1 неделя; подготовка к демонстрационному экзамену – 2 недели, проведение демонстрационного экзамена -1 неделя.