

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 4 от 23.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ

С.В. Ялов
28 мая 2024 г.

образовательная программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднего общего образования
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Кафедра электротехнических специальностей
Отделение электротехнических специальностей
Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по УР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1582 от 09.12.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 382н от 21.04.2017 г.	15.05.2017 г. № 46723
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	№ 196н от 31.03.2021 г.	29.04.2021 г. № 63281
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ	№ 685н от 30.09.2020 г.	03.11.2020 г. № 60720

Основной	Виды деятельности
+	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
+	Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
+	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации
+	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

СОГЛАСОВАНО

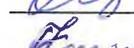
ЦК общеобразовательных дисциплин  / Е.Э. Прудникова /

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

ЦК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла  / О.П. Падей /

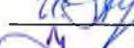
ПК дисциплин физическая культура и безопасность жизнедеятельности  / А.А. Козлов /

ПК общетехнических дисциплин  / О.А. Филиппова /

Кафедра электротехнических специальностей  / Е.Г. Константинова /

Кафедра нефтегазовых специальностей  / Д.В. Сборщиков /

Заведующий отделением заочной формы обучения  / И.Г. Панюта /

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 /

Зарегистрировано
в реестре 
Рег.номер 1184.РЧП(ЗРО)АИП.
ХХ.УР.001-24

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.rlx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля							Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4													
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								4464	4464	928	928	3336	200	2723	3168	1296	822	1070	1434	1138
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																								552	552	96	96	438	18	392	468	84	257	119	87	89
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.01	Основы философии	1						1							48	48	8	8	40			48												
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.02	История						1	1							58	58	8	8	42	8	18	58												
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			123	4			4							178	178	40	40	132	6	166	175	3	44	44	44	46							
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.04	Физическая культура			1234				4							172	172	16	16	156		166	160	12	43	43	43	43							
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.05	Психология общения	1						1							32	32	8	8	20	4	16	27	5	32										
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала							1							32	32	6	6	26		20		32	32										
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности							2	2						32	32	10	10	22		6		32		32									
<input checked="" type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний																																	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																								278	278	50	50	218	10	160	166	112	180	98		
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.01	Математика	1						1							106	106	12	12	84	10	76	100	6	106										
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности						2	2							62	62	12	12	50		54	44	18		62									
<input checked="" type="checkbox"/>	+	ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии																																	
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли				2*			2							36	36	8	8	28		4		36		36									
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности				1			1							32	32	8	8	24		16		32	32										
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.05	Информационная безопасность						1	1							42	42	10	10	32		10	22	20	42										
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																								1274	1274	248	248	954	72	717	590	684	385	673	130	86
<input type="checkbox"/>	+	ОП.01	Техническая механика	1						1							69	69	18	18	41	10	58	52	17	69										
<input type="checkbox"/>	+	ОП.02	Инженерная графика						2	2							94	94	18	18	76		90	54	40		94									
<input type="checkbox"/>	+	ОП.03	Электротехника	1					1	11							169	169	40	40	121	8	77	89	80	169										
<input type="checkbox"/>	+	ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	2						2							92	92	16	16	67	9	44	52	40		92									
<input type="checkbox"/>	+	ОП.05	Электронная техника	1						1							67	67	14	14	45	8	42	47	20	67										
<input type="checkbox"/>	+	ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений						2								93	93	10	10	73	10	33	53	40		93									
<input type="checkbox"/>	+	ОП.07	Электротехнические измерения	2						2							102	102	14	14	79	9	46	42	60		102									
<input type="checkbox"/>	+	ОП.08	Материаловедение				1										48	48	8	8	40		16		48	48										
<input type="checkbox"/>	+	ОП.09	Пневмо и гидроприводы средств автоматизации				2			2							52	52	12	12	40		34	32	20		52									
<input type="checkbox"/>	+	ОП.10	Электрические машины	2						2							92	92	16	16	67	9	56	59	33		92									
<input type="checkbox"/>	+	ОП.11	Газпромыведение						1								32	32	6	6	26		22		32	32										
<input type="checkbox"/>	+	ОП.12	Охрана труда				3			3							53	53	10	10	43			33	20			53								
<input type="checkbox"/>	+	ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы				2			2							43	43	10	10	33		38		43		43									
<input type="checkbox"/>	+	ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа				2			2							37	37	10	10	27		24		37		37									
<input type="checkbox"/>	+	ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	3						3							77	77	12	12	56	9	47	9	68			77								
<input type="checkbox"/>	+	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности							2							68	68	10	10	58		20	68			68									
<input type="checkbox"/>	+	ОП.17	Экономика организации				4			4							86	86	24	24	62		70		86				86							
ПЦ.Профессиональный цикл																								2144	2144	318	318	1726	100	1362	1728	416		180	1217	747

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия
4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия
4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и
5	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия
4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия
4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия
4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и
4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия дисциплин общего гуманитарного и
2	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия
2	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего
2	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия дисциплин математического и общего
1	ЦК ОД - Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин
3	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин
2	ЦК МиОЕНД - Цикловая комиссия
3	ПК ОТД - Предметная комиссия
3	ПК ОТД - Предметная комиссия
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
3	ПК ОТД - Предметная комиссия общетехнических дисциплин
7	КНГС - Кафедра нефтегазовых
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
5	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия
4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
8	УПЧ - Учебно-производственная часть
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
8	УПЧ - Учебно-производственная часть
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
8	УПЧ - Учебно-производственная часть
8	УПЧ - Учебно-производственная часть
8	УПЧ - Учебно-производственная часть

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-3ФО 2024-2025.rlx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля							Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4								6	6			6	6						6		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	344	24	3						34	417	417	68	68	328	21	294	347	70		36	124	257
<input type="checkbox"/>	+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	3		3						3	124	124	16	16	99	9	<u>74</u>	84	40		124		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	4								4	107	107	16	16	85	6	<u>76</u>	77	30			107	
<input type="checkbox"/>	+	УП.04.01	Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации (электрорадиоизмерительные работы)		2								36	36	36	36				36			36		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.04.01	Производственная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации		4								144	144			144		<u>144</u>	144				144	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4									6	6			6			6				6	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3	2223	3							458	458	18	18	434	6	164	372	86		144	314	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации			3							92	92	18	18	74		<u>56</u>	62	30		92		
<input type="checkbox"/>	+	УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494		2								36	36			36			36			36		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)		2								72	72			72		<u>72</u>	16	56		72		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.05.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)		2								36	36			36		<u>36</u>	36			36		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.05.03	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494		3								216	216			216			216			216		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	3									6	6			6			6			6		
ГИА.Государственная итоговая аттестация												216	216	216	216			92	216					216	
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.03(Гп)	Подготовка к государственному экзамену (демонстрационному экзамену)										72	72	72	72			<u>10</u>	72				72	
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.04(Г)	Проведение государственного экзамена (демонстрационного экзамена)										36	36	36	36			<u>36</u>	36				36	
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.01(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта										72	72	72	72			<u>10</u>	72				72	
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта										36	36	36	36			<u>36</u>	36				36	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
8	УПЧ - Учебно-производственная часть
8	УПЧ - Учебно-производственная часть
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
8	УПЧ - Учебно-производственная часть
6	КЭТС - Кафедра электротехнических
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
6	КЭТС - Кафедра электротехнических

План Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

			Форма контроля								Итого акад. часов										Объем ОП			
-	-	-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												4464	4464	928	266	136	204	32	290	200	2723	3168	1296	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												552	552	96	58		38			18	392	468	84	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.01	Основы философии	1						1		48	48	8	8								48	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.02	История						1	1		58	58	8	8					8	18		58	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		123	4				4		178	178	40	10		30			6	166	175	3	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.04	Физическая культура		1234					4		172	172	16	16						166	160	12	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.05	Психология общения	1						1		32	32	8	4		4			4	16	27	5	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала						1			32	32	6	6						20		32	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности						2	2		32	32	10	6		4				6		32	
<input checked="" type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний																					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												278	278	50	16		34			10	160	166	112	
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.01	Математика	1						1		106	106	12	2		10			10	76	100	6	
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности						2	2		62	62	12			12				54	44	18	
<input checked="" type="checkbox"/>	+	ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии																					
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли			2*				2		36	36	8	8						4		36	
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности			1				1		32	32	8	6		2				16		32	
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.05	Информационная безопасность						1	1		42	42	10			10				10	22	20	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл												1274	1274	248	108	64	66	10		72	717	590	684	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.01	Техническая механика	1						1		69	69	18	10		8			10	58	52	17	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.02	Инженерная графика						2	2		94	94	18			18				90	54	40	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.03	Электротехника	1					1	11		169	169	40	20	12	8			8	77	89	80	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	2						2		92	92	16	6	6	4			9	44	52	40	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.05	Электронная техника	1						1		67	67	14	6	8				8	42	47	20	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений						2			93	93	10	6	2	2			10	33	53	40	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.07	Электротехнические измерения	2						2		102	102	14	8	6				9	46	42	60	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.08	Материаловедение			1						48	48	8	6	2					16		48	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации			2				2		52	52	12	4	4	4				34	32	20	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.10	Электрические машины	2						2		92	92	16	6	6	4			9	56	59	33	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.11	Газпрооведение						1			32	32	6	6						22		32	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.12	Охрана труда			3				3		53	53	10	6	4						33	20	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы			2				2		43	43	10	4		6				38		43	

План Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

Курс 1														Курс 2															
-	-													-	-														
Итого	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Формы контр.	Итого	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СРП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Формы контр.		
822	822	96	82	22	22	42	42			614	310	48		1070	1070	60	48	30	28	106	70			835	494	39			
257	257	40	30			4	4			201	105	12		119	119	10	6			14	14			93	69	2			
48	48	8								40			эд																
58	58	8	8							42	10	8	кд																
44	44	10	10							34	32		э	44	44					10	10			32	32	2	э		
43	43	4	4							39	39		э	43	43	4	4							39	37		э		
32	32	4	4			4	4			20	8	4	эд																
32	32	6	4							26	16		к																
														32	32	6	2			4	4			22				кд	
180	180	8	8			22	22			140	72	10		98	98	8	4			12	12			78	42				
106	106	2	2			10	10			84	64	10	эд																
														62	62					12	12			50	42			кд	
														36	36	8	4							28				од	
32	32	6	6			2	2			24	8		од																
42	42					10	10			32			кд																
385	385	48	44	22	22	16	16			273	133	26		673	673	42	38	30	28	44	44			520	275	37			
69	69	10	10			8	8			41	40	10	эд																
														94	94					18	18			76	72			кд	
169	169	20	20	12	12	8	8			121	37	8	эк2д																
														92	92	6	6	6	6	4	4			67	28	9	эд		
67	67	6	6	8	8					45	28	8	эд																
														93	93	6	4	2	2	2	2			73	25	10	к		
														102	102	8	6	6	6					79	34	9	эд		
48	48	6	2	2	2					40	12		о																
														52	52	4	4	4	4	4	4			40	22		од		
														92	92	6	6	6	4	4	4			67	42	9	эд		
32	32	6	6							26	16		к																
														43	43	4	4			6	6			33	28		од		

-
Компетенции
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ОК 3; ОК 4; ОК 8
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 11; ОК 12в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 10; ОК 11; ОК 13в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 10; ОК 11; ОК 13в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 4.1
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ОК 4; ОК 6; ОК 7; ПК 1.4; ПК 4.1
ОК 1; ОК 3; ОК 5; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.4; ПК 3.2; ПК 3.3
ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 4.1
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 3.1
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 4.2
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 4.2
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 4.1
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 12в; ПК 2.2; ПК 3.5; ПК 5.1в; ПК 5.3в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.2; ПК 5.2в; ПК 5.3в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 14в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ПК 1.4; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 4.1

План Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

			Форма контроля									Итого акад. часов									Объем ОП		
-	-	-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
<input type="checkbox"/>	+	ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа			2				2		37	37	10	4	6					24		37
<input type="checkbox"/>	+	ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	3						3		77	77	12	4	8				9	47	9	68
<input type="checkbox"/>	+	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности						2			68	68	10	4		6				20	68	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.17	Экономика организации			4			4			86	86	24	8		6	10			70		86
ПЦ.Профессиональный цикл												2144	2144	318	84	72	66	22	74	100	1362	1728	416
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3344	34					334		432	432	50	22	18	10			30	232	312	120
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического анализа	3						3		111	111	16	6	6	4			9	54	71	40
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	4						4		98	98	20	10	6	4			6	68	58	40
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	3						3		109	109	14	6	6	2			9	38	69	40
<input type="checkbox"/>	+	ПП.01.01	Производственная практика по осуществлению разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		34							108	108								72	108	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4								6	6							6		6	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	344	34		4			34		426	426	86	16	14	8	12	36	19	334	336	90
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	3						3		142	142	18	6	8	4			9	88	102	40
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	4			4			4		170	170	32	10	6	4	12		4	138	120	50
<input type="checkbox"/>	+	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		34							108	108	36					36		108	108	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4								6	6							6		6	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	3344	3334		3			334		411	411	96	20	20	8	10	38	24	338	361	50
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	3						3		69	69	14	6	6	2			9	44	49	20
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	34			3			34		120	120	82	14	14	6	10	38	9	78	90	30

План Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра				
Итого	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	СРП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Формы контр.	Итого	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	СРП	СР пр. подгот	ПАТТ	Формы контр.	Код	Наименование		
																														6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
77	77	4	4	8	8						56	35	9	эд																6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
																														5	ПК ФКиБЖД - Предметная комиссия дисциплин физическая культура и	
															86	86	8	8				6	6	10	10		62	46	ок	4	ЦК ОГСЭД - Цикловая комиссия	
1217	1217	44	40	48	40	22	22	10	10		1033	576	60		747	747	40	40	24	24	8	8	12	12	74	52	549	430	40			
256	256	12	10	12	6	6	6				208	106	18	2эз2д	176	176	10	10	6	6	4	4					144	84	12	2ээд		
111	111	6	4	6	2	4	4				86	44	9	эд																	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
															98	98	10	10	6	6	4	4					72	48	6	эд	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
109	109	6	6	6	4	2	2				86	26	9	эд																	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
36	36										36	36		з	72	72										72	36		з	8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
															6	6												6	э	6	КЭТС - Кафедра электротехнических	
214	214	6	6	8	8	4	4				187	142	9	ээд	212	212	10	10	6	6	4	4	12	12	36	36	134	106	10	2ээд		
142	142	6	6	8	8	4	4				115	70	9	эд																	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
															170	170	10	10	6	6	4	4	12	12			134	106	4	эпд	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
72	72										72	72		з	36	36									36	36			з	8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
															6	6												6	э	6	КЭТС - Кафедра электротехнических	
309	309	10	8	14	12	8	8	10	10		249	232	18	2эз3п2д	102	102	10	10	6	6					38	16	42	36	6	2эд		
69	69	6	4	6	4	2	2				46	34	9	эд																	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
60	60	4	4	8	8	6	6	10	10		23	18	9	эпд	60	60	10	10	6	6					38	16	6			эд	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей

-
Компетенции
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 13в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.3в
ОК 2; ОК 9; ОК 11; ОК 12в; ПК 1.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.5
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 4.2; ПК 4.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 4.3
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 4.2
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 13в; ОК 14в; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 14в; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 4.1; ПК 5.2в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 13в; ПК 2.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.2в
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 5.1в; ПК 5.3в

План Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.rlx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

			Форма контроля									Итого акад. часов									Объем ОП			
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
<input type="checkbox"/>	+	УП.03.01	Учебная практика по организации монтажа, наладки и технического обслуживанию систем и средств автоматизации (механические работы)		3							36	36									36	36	
<input type="checkbox"/>	+	УП.03.02	Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)		3							36	36									36	36	
<input type="checkbox"/>	+	ПП.03.01	Производственная практика по организации монтажа, наладки и технического обслуживанию систем и средств автоматизации		34							144	144									144	144	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	4								6	6							6		6		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	344	24	3					34	417	417	68	18	14	36			21	294	347	70	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	3		3						124	124	16	8	8				9	74	84	40	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	4						4		107	107	16	10	6				6	76	77	30	
<input type="checkbox"/>	+	УП.04.01	Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации (электрорадиоизмерительные работы)		2							36	36	36			36						36	
<input type="checkbox"/>	+	ПП.04.01	Производственная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации		4							144	144								144	144		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	4								6	6							6		6		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3	2223	3						458	458	18	8	6	4			6	164	372	86	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации			3						92	92	18	8	6	4				56	62	30	
<input type="checkbox"/>	+	УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494		2							36	36										36	
<input type="checkbox"/>	+	ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)		2							72	72								72	16	56	
<input type="checkbox"/>	+	ПП.05.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)		2							36	36								36	36		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.05.03	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494		3							216	216										216	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	3								6	6							6		6		
ГИА. Государственная итоговая аттестация												216	216	216						216	92	216		
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.03(Гп)	Подготовка к государственному экзамену (демонстрационному экзамену)									72	72	72						72	10	72		
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.04(Г)	Проведение государственного экзамена (демонстрационного экзамена)									36	36	36						36	36	36		

План Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.rlx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра				
Итого	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	СРП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Формы контр.	Итого	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Формы контр.	Код	Наименование
36	36										36	36		з																	8	УПЧ - Учебно-производственная часть
36	36										36	36		з																	8	УПЧ - Учебно-производственная часть
108	108										108	108		з	36	36											36	36			8	УПЧ - Учебно-производственная часть
															6	6													6	э	6	КЭТС - Кафедра электротехнических
124	124	8	8	8	8						99	58	9	эод	257	257	10	10	6	6							229	204	12	2ээд		
124	124	8	8	8	8						99	58	9	эод																6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
															107	107	10	10	6	6							85	60	6	эд	6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
																														8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
															144	144											144	144		з	8	УПЧ - Учебно-производственная часть
															6	6													6	э	6	КЭТС - Кафедра электротехнических
314	314	8	8	6	6	4	4				290	38	6	эзо																		
92	92	8	8	6	6	4	4				74	38		о																6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
																														8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
																														8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
																														8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
216	216										216			з																8	УПЧ - Учебно-производственная часть	
6	6																												6	э	6	КЭТС - Кафедра электротехнических
															216	216											216	92				
															72	72										72	10			6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	
															36	36										36	36			6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей	

План Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.rlx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля							Итого акад. часов										Объем ОП		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.01(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта									72	72	72					72		<u>10</u>	72	
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта									36	36	36					36		<u>36</u>	36	

План Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.rlx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра				
-														-																		
Итого	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	СРП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Формы контр.	Итого	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	СРП	СР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Формы контр.	Код	Наименование
															72	72															6	КЭТС - Кафедра электротехнических специальностей
															36	36															6	КЭТС - Кафедра электротехнических

-
Компетенции

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.01	Техническая механика	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пневмо и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.11	Газпромыведение	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.01	Техническая механика	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Газпромыведение	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.17	Экономика организации	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.11	Газпромыведение	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	-

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.01	Техническая механика	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.11	Газпромoведение	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.01	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.11	Газпромыведение	
ОП.12	Охрана труда	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пневмо и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.11	Газпромыведение	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пневмо и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.11	Газпромыведение	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	-
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	
ОП.12	Охрана труда	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.01	Техническая механика	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.11	Газпромование	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.17	Экономика организации	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.01	Техническая механика	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.11	Газпромование	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	-
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОП.17	Экономика организации	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 12в	Понимать сущность и особенности культуры коренных малочисленных народов Ямала.	-
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.17	Экономика организации	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
ОК 13в	Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру.	-
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ОК 14в	Владеть основами корпоративной культуры ПАО «Газпром».	-
ОП.11	Газпромование	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ПК 1.1	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.01	Техническая механика	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ПК 1.2	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.	-
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
ПК 1.3	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.	-
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПК 1.4	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.	-
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли	
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.17	Экономика организации	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ПК 2.1	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.	-
ЕН.01	Математика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
ПК 2.2	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	-
ОП.01	Техническая механика	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.08	Материаловедение	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
ПК 2.3	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.	-
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического ана	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПК 3.1	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.	-
ОП.01	Техническая механика	
ОП.02	Инженерная графика	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.17	Экономика организации	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПК 3.2	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	-
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.17	Экономика организации	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПК 3.3	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	
ЕН.05	Информационная безопасность	
ОП.01	Техническая механика	
ОП.12	Охрана труда	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПК 3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.	-
ОП.12	Охрана труда	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПК 3.5	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.	-
ОП.08	Материаловедение	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.17	Экономика организации	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПК 4.1	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений.	-
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли	
ОП.01	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПК 4.2	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения	-
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	
ОП.05	Электронная техника	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.10	Электрические машины	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПК 4.3	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.	-
ОП.09	Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ЛР-1	Российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн).	-

Индекс	Содержание	Тип
ЛР-2	Гражданская позиция как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности.	-
ЛР-3	Готовность к служению Отечеству, его защите.	-
ЛР-4	Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире.	-
ЛР-5	Сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности.	-
ЛР-6	Толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям.	-
ЛР-7	Навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.	-
ЛР-8	Нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей.	-
ЛР-9	Готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.	-
ЛР-10	Эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений.	-
ЛР-11	Принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков.	-
ЛР-12	Бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь.	-
ЛР-13	Осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.	-
ЛР-14	Сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.	-
ЛР-15	Ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.	-
МПР-1	Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях.	-
МПР-2	Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты.	-
МПР-3	Владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания.	-
МПР-4	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников.	-

Индекс	Содержание	Тип
МпР-5	Умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.	-
МпР-6	Умение определять назначение и функции различных социальных институтов.	-
МпР-7	Умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей.	-
МпР-8	Владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства.	-
МпР-9	Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.	-
ПК 5.1в	Осуществлять ремонт контрольно-измерительных приборов.	-
ОП.03	Электротехника	
ОП.07	Электротехнические измерения	
ОП.08	Материаловедение	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ПК 5.2в	Производить монтаж электрических схем контрольно-измерительных приборов.	-
ОП.10	Электрические машины	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	
ПК 5.3в	Осуществлять ремонт, регулировку, испытания и сдачу элементов систем автоматики.	-
ОП.08	Материаловедение	
ОП.10	Электрические машины	
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 13в; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 13в
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 3; ОК 4; ОК 8
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 11; ОК 12в
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 10; ОК 11; ОК 13в
ОГСЭ.07-1	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 10; ОК 11; ОК 13в
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.3; ПК 4.1
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ЕН.02-1	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли	ОК 4; ОК 6; ОК 7; ПК 1.4; ПК 4.1
ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	ОК 1; ОК 3; ОК 5; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 3.3
ЕН.05	Информационная безопасность	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.4; ПК 3.2; ПК 3.3
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 13в; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в
ОП.01	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 4.1
ОП.02	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 3.1
ОП.03	Электротехника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1в
ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 4.2
ОП.05	Электронная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 4.2
ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 4.1
ОП.07	Электротехнические измерения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1в
ОП.08	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 12в; ПК 2.2; ПК 3.5; ПК 5.1в; ПК 5.3в

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.09	Пневмо и гидроприводы средств автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.10	Электрические машины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.2; ПК 5.2в; ПК 5.3в
ОП.11	Газпромоведение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 14в
ОП.12	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ПК 1.4; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.3
ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 4.1
ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 13в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.3; ПК 5.3в
ОП.17	Экономика организации	ОК 2; ОК 9; ОК 11; ОК 12в; ПК 1.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.5
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 13в; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в
ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического анализа	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.3; ПК 4.3
МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 4.2
ПП.01.01	Производственная практика по осуществлению разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 13в; ОК 14в; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 14в; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 4.1; ПК 5.2в
МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 13в; ПК 2.3; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в
ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в
МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.2в
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 5.1в; ПК 5.3в
УП.03.01	Учебная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (механические работы)	
УП.03.02	Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)	
ПП.03.01	Производственная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.3в
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.3в
УП.04.01	Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации (электрорадиоизмерительные работы)	
ПП.04.01	Производственная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в
МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ОК 14в; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в
УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	
ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)	
ПП.05.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.05.03	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к государственному экзамену (демонстрационному экзамену)	
ГИА.04(Г)	Проведение государственного экзамена (демонстрационного экзамена)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.3в	
A	Техническое обслуживание и ремонт отдельных узлов, блоков и механизмов СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли	ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.3в	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
B	Техническое обслуживание и ремонт СА и приборов технологического оборудования средней сложности объектов нефтегазовой отрасли	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (для электромеханика по средствам автоматики и приборам технологического оборудования 5-го разряда) Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
C	Техническое обслуживание и ремонт сложных СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли	ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	
A	Документационное обеспечение эксплуатации АСУТП нефтегазовой отрасли	ПК 1.4; ПК 3.1; ПК 3.3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
B	Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - специалитет или Высшее (техническое) образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование - специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ	ПК 2.3; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	
A	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих прямое преобразование измеряемых физических величин в регистрируемые параметры (далее - простые контрольно-измерительные приборы)	ПК 5.1в; ПК 5.2в	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
B	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры (далее - контрольно-измерительные приборы средней сложности)	ПК 2.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
C	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры, производящих их суммирование и дистанционную передачу (далее - сложные контрольно-измерительные приборы)	ПК 2.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
D	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих цифровую обработку измеряемых физических величин (далее - контрольно-измерительные приборы особой сложности)	ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
E	Ремонт уникальных, опытных и экспериментальных контрольно-измерительных приборов	ПК 3.5; ПК 4.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Индекс	Содержание
ПК 1.1	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
В	Техническое обслуживание и ремонт СА и приборов технологического оборудования средней сложности объектов нефтегазовой отрасли
ПК 1.2	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
В	Техническое обслуживание и ремонт СА и приборов технологического оборудования средней сложности объектов нефтегазовой отрасли
ПК 1.3	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
В	Техническое обслуживание и ремонт СА и приборов технологического оборудования средней сложности объектов нефтегазовой отрасли
С	Техническое обслуживание и ремонт сложных СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
ПК 1.4	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
А	Документационное обеспечение эксплуатации АСУТП нефтегазовой отрасли
ПК 2.1	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
В	Техническое обслуживание и ремонт СА и приборов технологического оборудования средней сложности объектов нефтегазовой отрасли
ПК 2.2	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
В	Техническое обслуживание и ремонт СА и приборов технологического оборудования средней сложности объектов нефтегазовой отрасли
С	Техническое обслуживание и ремонт сложных СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли
ПК 2.3	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ
В	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры (далее - контрольно-измерительные приборы средней сложности)
С	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры, производящих их суммирование и дистанционную передачу (далее - сложные контрольно-измерительные приборы)
ПК 3.1	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.

Индекс	Содержание
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
С	Техническое обслуживание и ремонт сложных СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
А	Документационное обеспечение эксплуатации АСУТП нефтегазовой отрасли
ПК 3.2	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
С	Техническое обслуживание и ремонт сложных СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
ПК 3.3	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
А	Документационное обеспечение эксплуатации АСУТП нефтегазовой отрасли
ПК 3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
С	Техническое обслуживание и ремонт сложных СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
ПК 3.5	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
С	Техническое обслуживание и ремонт сложных СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ
Д	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих цифровую обработку измеряемых физических величин (далее - контрольно-измерительные приборы особой сложности)
Е	Ремонт уникальных, опытных и экспериментальных контрольно-измерительных приборов
ПК 4.2	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
А	Техническое обслуживание и ремонт отдельных узлов, блоков и механизмов СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
С	Техническое обслуживание и ремонт сложных СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
В	Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ
Д	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих цифровую обработку измеряемых физических величин (далее - контрольно-измерительные приборы особой сложности)

Индекс	Содержание
ПК 4.3	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
A	Техническое обслуживание и ремонт отдельных узлов, блоков и механизмов СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
C	Техническое обслуживание и ремонт сложных СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ
E	Ремонт уникальных, опытных и экспериментальных контрольно-измерительных приборов
ПК 5.1в	Осуществлять ремонт контрольно-измерительных приборов.
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
A	Техническое обслуживание и ремонт отдельных узлов, блоков и механизмов СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ
A	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих прямое преобразование измеряемых физических величин в регистрируемые параметры (далее - простые контрольно-измерительные приборы)
B	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры (далее - контрольно-измерительные приборы средней сложности)
C	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры, производящих их суммирование и дистанционную передачу (далее - сложные контрольно-измерительные приборы)
D	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих цифровую обработку измеряемых физических величин (далее - контрольно-измерительные приборы особой сложности)
E	Ремонт уникальных, опытных и экспериментальных контрольно-измерительных приборов
ПК 5.2в	Производить монтаж электрических схем контрольно-измерительных приборов.
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ
A	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих прямое преобразование измеряемых физических величин в регистрируемые параметры (далее - простые контрольно-измерительные приборы)
B	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры (далее - контрольно-измерительные приборы средней сложности)
C	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры, производящих их суммирование и дистанционную передачу (далее - сложные контрольно-измерительные приборы)
D	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих цифровую обработку измеряемых физических величин (далее - контрольно-измерительные приборы особой сложности)
E	Ремонт уникальных, опытных и экспериментальных контрольно-измерительных приборов
ПК 5.3в	Осуществлять ремонт, регулировку, испытания и сдачу элементов систем автоматики.

Индекс	Содержание
19.040	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИКИ И ПРИБОРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
A	Техническое обслуживание и ремонт отдельных узлов, блоков и механизмов СА и приборов технологического оборудования объектов нефтегазовой отрасли
19.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
B	Обеспечение эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли
40.067	СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ
B	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры (далее - контрольно-измерительные приборы средней сложности)
C	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры, производящих их суммирование и дистанционную передачу (далее - сложные контрольно-измерительные приборы)
D	Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих цифровую обработку измеряемых физических величин (далее - контрольно-измерительные приборы особой сложности)
E	Ремонт уникальных, опытных и экспериментальных контрольно-измерительных приборов

№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Неделя	Каф.	Курсы			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП				СР	Контроль	
																											Итого за курс
ИТОГО (с факультативами)				1070									39		1070									41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1070											1070												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)															24.73												
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)															160												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				890	160	60	30	70				691	39		890	160	60	30	70				691	39	ТО: 32 Э: 4		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	44	10			10			32	2		За	44	10			10			32	2		4	1234	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	43	4	4					39			За	43	4	4					39			5	1234	
3	ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	К ДКР	32	10	6		4			22			К ДКР	32	10	6		4			22			4	2	
4	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	К ДКР	62	12			12			50			К ДКР	62	12			12			50			2	2	
5	ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли	ЗаО ДКР	36	8	8					28			ЗаО ДКР	36	8	8					28			1	2	
6	ОП.02	Инженерная графика	К ДКР	94	18			18			76			К ДКР	94	18			18			76			3	2	
7	ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	Эк ДКР	92	16	6	6	4			67	9		Эк ДКР	92	16	6	6	4			67	9		6	2	
8	ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	К	93	10	6	2	2			73	10		К	93	10	6	2	2			73	10		3	2	
9	ОП.07	Электротехнические измерения	Эк ДКР	102	14	8	6				79	9		Эк ДКР	102	14	8	6				79	9		7	2	
10	ОП.09	Пневмо и гидроприводы средств автоматизации	ЗаО ДКР	52	12	4	4	4			40			ЗаО ДКР	52	12	4	4	4			40			6	2	
11	ОП.10	Электрические машины	Эк ДКР	92	16	6	6	4			67	9		Эк ДКР	92	16	6	6	4			67	9		6	2	
12	ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	ЗаО ДКР	43	10	4		6			33			ЗаО ДКР	43	10	4		6			33			6	2	
13	ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	ЗаО ДКР	37	10	4	6				27			ЗаО ДКР	37	10	4	6				27			6	2	
14	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	К	68	10	4		6			58			К	68	10	4		6			58			5	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За К(5) ДКР(10)								Эк(3) За К(5) ДКР(10)																
ПРАКТИКИ			(План)	180	36			36			144			180	36			36				144		5			
	УП.04.01	Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации (электрорадиоизмерительные работы)	За	36	36			36						За	36	36			36					1	8	2	
	УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	За	36							36			За	36							36		1	8	2	
	ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)	За	72							72			За	72							72		2	8	2	
	ПП.05.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)	За	36							36			За	36							36		1	8	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								
КАНИКУЛЫ																								11			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Итого за курс Академических часов								Неделя	Каф.	Курсы		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП				СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1434								49	1434								41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1434									1434													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)													34.5													
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)													160													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				930	160	58	60	32	10	699	71			930	160	58	60	32	10	699	71	ТО: 21 Э: 6				
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	44	10			10			32	2		За	44	10			10			32	2		4	1234
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	43	4	4					39			За	43	4	4					39			5	1234
3	ОП.12	Охрана труда	ЗаО ДКР	53	10	6	4				43			ЗаО ДКР	53	10	6	4				43			6	3
4	ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	Эк ДКР	77	12	4	8				56	9		Эк ДКР	77	12	4	8				56	9		6	3
5	ПМ.01	Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк(2) За ДКР(2)	256	30	12	12	6			208	18		Эк(2) За ДКР(2)	256	30	12	12	6			208	18			34
6	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического анализа	Эк ДКР	111	16	6	6	4			86	9		Эк ДКР	111	16	6	6	4			86	9		6	3
7	МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	Эк ДКР	109	14	6	6	2			86	9		Эк ДКР	109	14	6	6	2			86	9		6	3
8	ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк За ДКР	214	18	6	8	4			187	9		Эк За ДКР	214	18	6	8	4			187	9			34
9	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	Эк ДКР	142	18	6	8	4			115	9		Эк ДКР	142	18	6	8	4			115	9		6	3
10	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	Эк(2) За(3) КП ДКР(2)	309	42	10	14	8	10		249	18		Эк(2) За(3) КП ДКР(2)	309	42	10	14	8	10		249	18			34
11	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Эк ДКР	69	14	6	6	2			46	9		Эк ДКР	69	14	6	6	2			46	9		6	3
12	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	Эк КП ДКР	60	28	4	8	6	10		23	9		Эк КП ДКР	60	28	4	8	6	10		23	9		6	34
13	ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	Эк ЗаО ДКР	124	16	8	8				99	9		Эк ЗаО ДКР	124	16	8	8				99	9			234
14	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	Эк ЗаО ДКР	124	16	8	8				99	9		Эк ЗаО ДКР	124	16	8	8				99	9		6	3
15	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Эк За ЗаО	314	18	8	6	4			290	6		Эк За ЗаО	314	18	8	6	4			290	6			23
16	МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	ЗаО	92	18	8	6	4			74			ЗаО	92	18	8	6	4			74			6	3
17	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6							6			Эк	6							6			6	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(8) За ЗаО КП ДКР(8)									Эк(8) За ЗаО КП ДКР(8)													
ПРАКТИКИ				(План)	504						504				504							504		14		
	УП.03.01	Учебная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (механические работы)	За	36							36			За	36							36		1	8	3
	УП.03.02	Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)	За	36							36			За	36							36		1	8	3
	ПП.01.01	Производственная практика по осуществлению разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	За	36							36			За	36							36		1	8	34
	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	За	72							72			За	72							72		2	8	34
	ПП.03.01	Производственная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	За	108							108			За	108							108		3	8	34
	ПП.05.03	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	За	216							216			За	216							216		6	8	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																						
КАНИКУЛЫ																								11		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1		48								
+	ОГСЭ.02	История	1		58	<u>18</u>	<u>8</u>					<u>10</u>	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		44	<u>42</u>	<u>10</u>					<u>32</u>	
			2		44	<u>42</u>		<u>10</u>			<u>32</u>		
			3		44	<u>42</u>		<u>10</u>			<u>32</u>		
			4		46	<u>40</u>		<u>10</u>			<u>30</u>		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		43	<u>43</u>	<u>4</u>					<u>39</u>	
			2		43	<u>41</u>	<u>4</u>				<u>37</u>		
			3		43	<u>41</u>	<u>4</u>				<u>37</u>		
			4		43	<u>41</u>	<u>4</u>				<u>37</u>		
+	ОГСЭ.05	Психология общения	1		32	<u>16</u>	<u>4</u>		<u>4</u>		<u>8</u>		
+	ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	1		32	<u>20</u>	<u>4</u>				<u>16</u>		
+	ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	2		32	<u>6</u>	<u>2</u>		<u>4</u>				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Математика	1		106	<u>76</u>	<u>2</u>		<u>10</u>			<u>64</u>	
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2		62	<u>54</u>			<u>12</u>			<u>42</u>	
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли	2		36	<u>4</u>	<u>4</u>						
+	ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	1		32	<u>16</u>	<u>6</u>		<u>2</u>			<u>8</u>	
+	ЕН.05	Информационная безопасность	1		42	<u>10</u>			<u>10</u>				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Техническая механика	1		69	<u>58</u>	<u>10</u>		<u>8</u>			<u>40</u>	
+	ОП.02	Инженерная графика	2		94	<u>90</u>			<u>18</u>			<u>72</u>	
+	ОП.03	Электротехника	1		169	<u>77</u>	<u>20</u>	<u>12</u>	<u>8</u>			<u>37</u>	
+	ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	2		92	<u>44</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>4</u>			<u>28</u>	
+	ОП.05	Электронная техника	1		67	<u>42</u>	<u>6</u>	<u>8</u>				<u>28</u>	
+	ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	2		93	<u>33</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>2</u>			<u>25</u>	
+	ОП.07	Электротехнические измерения	2		102	<u>46</u>	<u>6</u>	<u>6</u>				<u>34</u>	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	ОП.08	Материаловедение	1		48	16	2	2				12	
+	ОП.09	Пневмо и гидроприводы средств автоматизации	2		52	34	4	4	4			22	
+	ОП.10	Электрические машины	2		92	56	6	4	4			42	
+	ОП.11	Газпромыведение	1		32	22	6					16	
+	ОП.12	Охрана труда	3		53								
+	ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	2		43	38	4		6			28	
+	ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	2		37	24	4	6				14	
+	ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	3		77	47	4	8				35	
+	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	2		68	20	4		6			10	
+	ОП.17	Экономика организации	4		86	70	8		6	10		46	
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического анализа	3		111	54	4	2	4			44	
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	4		98	68	10	6	4			48	
+	МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	3		109	38	6	4	2			26	
+	ПП.01.01	Производственная практика по осуществлению разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3		36	36						36	
			4		72	36						36	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4		6								
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	3		142	88	6	8	4			70	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот
+	МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	4		170	138	10	6	4	12		106	
+	ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3		72	72						72	
			4		36	36					36		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4		6								
+	МДК.03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	3		69	44	4	4	2			34	
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	3		60	46	4	8	6	10		18	
			4		60	32	10	6			16		
+	УП.03.01	Учебная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (механические работы)	3		36	36						36	
+	УП.03.02	Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)	3		36	36						36	
+	ПП.03.01	Производственная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	3		108	108						108	
			4		36	36						36	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4		6								
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	3		124	74	8	8				58	
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	4		107	76	10	6				60	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	УП.04.01	Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации (электрорадиоизмерительные работы)	2		36								
+	ПП.04.01	Производственная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации	4		144	144						144	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4		6								
+	МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	3		92	56	8	6	4			38	
+	УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	2		36								
+	ПП.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)	2		72	72						72	
+	ПП.05.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)	2		36	36						36	
+	ПП.05.03	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	3		216								
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	3		6								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.03(Гп)	Подготовка к государственному экзамену (демонстрационному экзамену)	4		72	10						10	
+	ГИА.04(Г)	Проведение государственного экзамена (демонстрационного экзамена)	4		36	36						36	
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта	4		72	10						10	
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта	4		36	36						36	

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации (электрорадиоизмерительные работы)	2			1							
		8		1							
Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	2			1							
		8	+	1							
Учебная практика по организации монтажа, наладки и технического обслуживанию систем и средств автоматизации (механические работы)	3			1							
		8		1							
Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)	3			1							
		8		1							
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)	2			2							
		8		2							
Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)	2			1							
		8		1							

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Производственная практика по осуществлению разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3			1							
		8	+	1							
Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3			2							
		8	+	2							
Производственная практика по организации монтажа, наладки и технического обслуживанию систем и средств автоматизации	3			3							
		8	+	3							
Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	3			6							
		8	+	6							
Производственная практика по осуществлению разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	4			2							
		8		2							
Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	4			1							
		8		1							

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период практики	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Производственная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	4			1							
		8	+	1							
Производственная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации	4			4							
		8		4							
Итого по факту				14							
Итого по плану				27							

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

		Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов						
		Мин.	Макс.	Факт				
	Итого по ОП			4464	822	1070	1434	1138
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							
НО	Начальное общее образование							
ОО	Основное общее образование							
СО	Среднее общее образование							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	822	1070	1434	1138
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			552	257	119	87	89
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			278	180	98		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1274	385	673	130	86
ПЦ	Профессиональный цикл			2144		180	1217	747
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		25.4	20.05	24.73	34.45	25.36
		Период гос.эк.						36
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)	ОП		712	160	160	160	160
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	8	8
		ЗАЧЕТ (За)			1	5	7	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			2		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			5	5		1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (ДКР)			10	10	8	5
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			37.94%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			45.33%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2
	<i>ЕН.03 Экологические основы природопользования и технологии отрасли</i>	2
	<i>ОГСЭ.06 Культура и традиции народов Ямала</i>	2
Вид	Наименование	Курс
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2
	<i>ЕН.04 Основы учебной и исследовательской деятельности</i>	2
	<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	2
	<i>ОП.11 Газпромование</i>	2
Вид	Наименование	Курс
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2
	<i>УП.03.02 Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)</i>	2
	<i>ПП.05.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)</i>	2
Вид	Наименование	Курс
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3
	<i>УП.03.02 Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)</i>	3
	<i>УП.04.01 Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации (электрорадиоизмерительные работы)</i>	3
	<i>УП.05.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494</i>	3
Вид	Наименование	Курс
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4
	<i>ПП.01.01 Производственная практика по осуществлению разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</i>	4
	<i>ПП.02.01 Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</i>	4
	<i>ПП.03.01 Производственная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации</i>	4
	<i>ПП.04.01 Производственная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации</i>	4
	<i>ПП.05.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)</i>	4
Вид	Наименование	Курс

ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4
-----	-----------------------------	---

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

Пояснения к учебному плану АТП

1. Учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) предназначен для обеспечения организационной основы обучения по ней в ЧПОУ «Газпром Техникум Новый Уренгой» в соответствии с соответствию с ФГОС СПО, ФГОС СОО, на основе требований профессиональных стандартов и региональных предприятий ПАО «Газпром».

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

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1582 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.12.2020 № 447 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки Россия от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

На основе профессиональных стандартов:

- 19.040, «Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования в нефтегазовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 21 апреля 2017г. № 382н), регистрационный номер 1020 в реестре;
- 40.067, «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», (утвержден приказом Минтруда России 30 сентября 2020г. № 685н), регистрационный номер 275 в реестре;
- 19.070, «Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 31 марта 2021г. № 196н), регистрационный номер 1425 в реестре

3. При составлении учебного плана учитывались:

- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з);
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»);
- Письмо председателя федерального учебно-методического объединения СПО укрупненной группы профессией и специальностей 15.00.00 от 18.01.2021 исх.№ 45;
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»).

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

5. Учебный план образовательной программы имеет следующую структуру:

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

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся.

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

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобрнауки России в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль обучения.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных дисциплин:

дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (ДВ),

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

дополнительных дисциплин (ДД),

общих для включения во все учебные планы дисциплин (ОД), в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 дисциплин, предусматривает изучение не менее одной дисциплины из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО, в том числе общими учебными дисциплинами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

При этом учебный план технологического профиля обучения содержит 3 дисциплины, изучаемые на углубленном уровне: ОД.04(У) «Математика», ДВ.01(У) «Физика», ДВ.02(У) «Информатика». Введена дополнительная дисциплина ДД «Социальная экология», интегрирующая в себя содержание дисциплин «Обществознание», «География», «Химия», «Биология».

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.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) выделяется: объем работы во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практика (в профессиональном цикле), самостоятельная работа обучающихся под руководством преподавателя, курсовой проект (работа). Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации программ практики.

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

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

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

Объем практической подготовки в целом по образовательной программе составляет 63,4 % от общего объема учебной нагрузки.

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

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

В дисциплине ОП.16 «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен объем 68 акад. часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину. Для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70% от общего объема времени дисциплины на освоение основ медицинских знаний.

В учебный план включены адаптационные дисциплины: ОГСЭ.07-1 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», ЕН.02-1 «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии», обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Самостоятельная работа выделена по всем дисциплинам (за исключением дисциплин общеобразовательного цикла) цикла и составляет 2,16 % от объема образовательной программы.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

Предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по МДК.02.02 «Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация» - в объеме 30 часов, МДК.03.02 «Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации» - в объеме 30 часов и курсовой работы ОП.17 «Экономика организации» - в объеме 20 часов. В рамках модуля ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» предусмотрено освоение студентами профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

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

Данный объем использован:

- на введение новых дисциплин, направленных на достижение дополнительных результатов освоения (компетенций) образовательной программы - ОГСЭ.05 «Психология общения» (32 часа), ОГСЭ.06 «Культура и традиции народов Ямала» (32 часа), ОГСЭ.07 «Правовые основы профессиональной деятельности» (32 часа), ЕН. 03 «Экологические основы природопользования и технологии отрасли» (36 часов), ЕН.04 «Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа), ОП. 04 «Вычислительная и микропроцессорная техника» (92 часа), ОП.09 «Пнеumo и гидроприводы средств автоматизации» (52 часа), ОП.10 «Электрические машины» (92 часа), ОП.15 «Программирование микропроцессорных устройств управления» (77 часа), ОП.18 «Газпромование» (32 часа);

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

В разрезе учебных циклов распределение дополнительного объема времени из вариативной части выполнено следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 84 часов, математический и общий естественнонаучный цикл - 92 часов, общепрофессиональный цикл - 704 часов, профессиональный цикл - 416 часов.

8. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения студентами определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Реализация учебной и производственной практики в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, т.е. поэтапно. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (отдельные ее этапы) и производственная практика (отдельные ее этапы). Производственная практика состоит из четырех этапов: I-й этап, II-й этап, III-й этап, IV-й этап. Учебная и производственная практики (отдельные их этапы) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей образовательной программы. Реализация производственной практики (отдельных ее этапов) организуется в: образовательной организации (I-й этап, II-й этап), в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (профильная организация) (III-й и IV-й этапы). Результатом обучения по итогам проведения учебной практики (отдельных ее этапов) являются умения студентов, определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями выпускников. Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (I-й этап, II-й этап, III-й этап) являются составляющие практического опыта студентов, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы, которые соотносятся с профессиональными компетенциями выпускников. Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (IV-й этап) являются составляющие практического опыта студентов, соответствующие характеру выполняемых видов работ должности техник и определенные в соответствии с основной и вариативной составляющими образовательной программы,

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

которые соотносятся с профессиональными компетенциями. Учебная практика (отдельные ее этапы) проводится непосредственно в образовательной организации, отдельные части учебной практики (отдельных ее этапов) студентов могут проводиться в профильной организации.

Учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации» проводится в несколько этапов (периодов), чередуясь с теоретическими занятиями. В состав учебной практики по профессиональному модулю ПМ.03 «Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации» входят следующие этапы: «Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (механические работы)» (объем - 36 часов), «Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)» (объем - 36 часов). Учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации» проводится в один этап объемом 36 часов - «Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации (электрорадиоизмерительные работы)». Учебная практика в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» проводится в один этап объемом 36 часов - «Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494».

Производственная практика по профессиональным модулям проводится в несколько этапов в следующем объеме, распределенном по профессиональным модулям: I-й этап - в рамках ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» объемом 72 часа - «Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)»; II-й этап - в рамках ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» объемом 72 часа - «Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)»; III-й этап - ПМ.01 «Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов» - 72 часа, ПМ.02 «Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов» - 72 часа, ПМ.03 «Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации» - 144 часа, ПМ.04 «Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации» - 72 часа, ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» - 216 часов; IV-й этап - ПМ.01 «Осуществление разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов» - 36 часов, ПМ.02 «Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов» - 36 часов, ПМ.03 «Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации» - 36 часов, ПМ.04 «Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации» - 36 часов.

Сроки проведения (семестр, курс) учебной практики и производственной практики (отдельных их этапов) определяются учебным планом образовательной программы среднего профессионального образования 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям).

При проведении учебной практики (отдельных ее этапов) проводится текущий контроль успеваемости студентов, определяется итоговая оценка установленного результата обучения студентов (при завершении каждого этапа учебной практики), а также проводится промежуточная аттестация студентов в форме комплексного дифференцированного зачета (при завершении проведения всех этапов учебной практики).

При проведении производственной практики (отдельного ее этапа), реализуемой в образовательной организации, проводится текущий контроль успеваемости студентов, а также определяется итоговая оценка установленного результата обучения студентов (при завершении I-го и II-го этапов производственной практики).

По окончании прохождения студентами III-го этапа производственной практики, реализуемого в профильной организации, определяется

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'АТП-ЗФО 2024-2025.plx', код направления 15.02.14, год начала подготовки 2023

итоговая оценка установленного результата обучения студентов. В дальнейшем проводится промежуточная аттестация студентов в форме комплексного дифференцированного зачета (при завершении проведения I-го, II-го, III-го этапов производственной практики)

По окончании прохождения студентами IV-го этапа производственной практики проводится промежуточная аттестация студентов в форме зачета.

В период пр