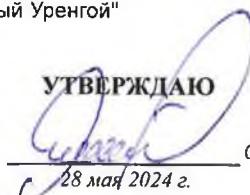


План одобрен Учебно-методическим советом  
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"  
Протокол № 4 от 23.05.2024

# 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: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование
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. Падий /

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

ПК общетехнических дисциплин  / О.А. Филиппова /

Кафедра электротехнических специальностей  / Е.Г. Константинова /

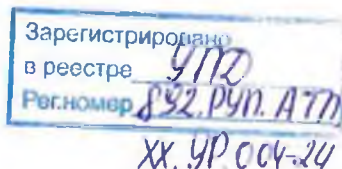
Кафедра нефтегазовых специальностей  / Д.В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью  / Ю.В. Пеховкина /

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

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

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

Зарегистрировано  
в реестре  9112  
Рег.номер 832.РЧН.А77  
ХХ.УР.004-24

# Календарный учебный график АТП-2024 ОФО

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

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	14 4/6	21 2/6	36	16	21	37		12 4/6	12 4/6	124 4/6
У	Учебная практика					1	1	1	2	3				4
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	1	3				16	4	20	23
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	5/6	1 1/6	2	3/6	1 3/6	2		1 2/6	1 2/6	7 2/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10		3	3	34
Итого		19 3/6	32 3/6	<b>52</b>	19 3/6	32 3/6	<b>52</b>	19 3/6	32 3/6	<b>52</b>	16	27	<b>43</b>	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			



Main table with columns for 'Формы программ', 'Итого часов', 'Объем ОЦ', 'Семестр 1', 'Семестр 2', 'Семестр 3', 'Семестр 4', 'Семестр 5', 'Семестр 6', 'Семестр 7', 'Семестр 8', 'Зачеты', 'Курсовые проекты', 'Дипломная работа'. Rows include 'ОС Программная подготовка', 'ОС Среднее общее образование', 'ОС Профессиональный уровень подготовки', 'ОС Высшее образование', 'ОС Профессиональный уровень подготовки', 'ОС Высшее образование', 'ОС Профессиональный уровень подготовки', 'ОС Высшее образование'.

Summary table with columns: 'Формы программ', 'Итого часов', 'Объем ОЦ', 'Семестр 1', 'Семестр 2', 'Семестр 3', 'Семестр 4', 'Семестр 5', 'Семестр 6', 'Семестр 7', 'Семестр 8', 'Зачеты', 'Курсовые проекты', 'Дипломная работа'. Rows include 'ОС Программная подготовка', 'ОС Среднее общее образование', 'ОС Профессиональный уровень подготовки', 'ОС Высшее образование', 'ОС Профессиональный уровень подготовки', 'ОС Высшее образование', 'ОС Профессиональный уровень подготовки', 'ОС Высшее образование'.



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	СР	Контр оль	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)				<b>630</b>											17 3/6		<b>846</b>											23 3/6		<b>1476</b>											41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>630</b>													<b>846</b>													<b>1476</b>																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																		
	Аудиторная нагрузка			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																		
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>630</b>	<b>612</b>	<b>339</b>	<b>22</b>	<b>251</b>					<b>18</b>	ТО: 17 Э: 1/2	<b>846</b>	<b>792</b>	<b>437</b>	<b>40</b>	<b>315</b>					<b>54</b>	ТО: 22 Э: 1 1/2	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>776</b>	<b>62</b>	<b>566</b>				<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2													
1	ОД	Обязательные дисциплины (ОД)	Эк(3) ЗаО Др(8)	<b>594</b>	576	315	22	239					<b>18</b>	Эк(5) ЗаО(7)	<b>846</b>	792	437	40	315					<b>54</b>	Эк(8) ЗаО(8) Др(8)	<b>1440</b>	1368	752	62	554				<b>72</b>		12												
2	ОД.01	Русский язык	Эк	<b>40</b>	34	18		16					<b>6</b>	Эк	<b>55</b>	44	22		22					<b>11</b>	Эк(2)	<b>95</b>	78	40		38				<b>17</b>		12												
3	ОД.02	Литература	Др	<b>51</b>	51	27		24						Эк	<b>77</b>	66	34		32					<b>11</b>	Эк Др	<b>128</b>	117	61		56				<b>11</b>		12												
4	ОД.03	Иностранный язык	Др	<b>51</b>	51			51						ЗаО	<b>66</b>	66			66						ЗаО Др	<b>117</b>	117			117					<b>11</b>		12											
5	ОД.04(У)	Математика	Эк	<b>94</b>	88	68		20					<b>6</b>	Эк	<b>171</b>	160	130		30					<b>11</b>	Эк(2)	<b>265</b>	248	198		50				<b>17</b>		12												
6	ОД.05	История	Др	<b>51</b>	51	41		10						Эк	<b>76</b>	66	46		20					<b>10</b>	Эк Др	<b>127</b>	117	87		30				<b>10</b>		12												
7	ОД.06	Физическая культура	Др	<b>51</b>	51			51						ЗаО	<b>66</b>	66			66						ЗаО Др	<b>117</b>	117			117					<b>11</b>		12											
8	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	Др	<b>34</b>	34	28		6						ЗаО	<b>36</b>	36	26		10						ЗаО Др	<b>70</b>	70	54		16					<b>11</b>		12											
9	ОД.08(У)	Информатика	Др	<b>48</b>	48			48						ЗаО	<b>52</b>	52			52						ЗаО Др	<b>100</b>	100			100					<b>11</b>		12											
10	ОД.09(У)	Физика	Эк	<b>70</b>	64	50	14						<b>6</b>	Эк	<b>93</b>	82	60	22						<b>11</b>	Эк(2)	<b>163</b>	146	110	36					<b>17</b>		12												
11	ОД.10	Химия	Др	<b>34</b>	34	23	8	3						ЗаО	<b>44</b>	44	23	18	3						ЗаО Др	<b>78</b>	78	46	26	6					<b>11</b>		12											
12	ОД.11	Обществознание	Др	<b>34</b>	34	32		2						ЗаО	<b>74</b>	74	70		4						ЗаО Др	<b>108</b>	108	102		6					<b>11</b>		12											
13	ОД.12	Биология	ЗаО	<b>36</b>	36	28		8						ЗаО	<b>36</b>	36	28		8						ЗаО	<b>36</b>	36	28		8					<b>11</b>		1											
14	ОД.13	География	ЗаО	<b>36</b>	36	24		12						ЗаО	<b>36</b>	36	26		10						ЗаО	<b>36</b>	36	26		10					<b>11</b>		2											
15	ДДКВ	Дополнительные дисциплины, курсы по выбору (ДДКВ)	ЗаО	<b>36</b>	36	24		12						ЗаО	<b>36</b>	36	24		12						ЗаО	<b>36</b>	36	24		12					<b>11</b>		1											
16	ДДКВ.01	Родной язык	ЗаО	<b>36</b>	36	24		12						ЗаО	<b>36</b>	36	24		12						ЗаО	<b>36</b>	36	24		12					<b>11</b>		1											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) ЗаО(2) Др(7)											Эк(5) ЗаО(6)											Эк(8) ЗаО(8) Др(7)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											9											11												









**Практическая подготовка АТП-2024 ОФО**

Считать в плане	Индикс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							Контроль по подготовке
				з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот	Лаб. пр. подгот	Пр. пр. подгот	КРП пр. подгот	СРП пр. подгот	СР пр. подгот	
<b>СО.Среднее общее образование</b>													
+	ОД.01	Русский язык	1		40	16				16			
			2		55	22				22			
+	ОД.02	Литература	1		51	25	1			24			
			2		77	33	1			32			
+	ОД.03	Иностранный язык	1		51	16				10			
			2		66	12				12			
+	ОД.04(У)	Математика	1		94	88	68			20			
			2		171	110	80			30			
+	ОД.05	История	1		51	15	5			10			
			2		76	25	5			20			
+	ОД.06	Физическая культура	1		51	51				51			
			2		66	66				66			
+	ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	1		34	6				6			
			2		36	10				10			
+	ОД.08(У)	Информатика	1		48	48				48			
			2		52	52				52			
+	ОД.09(У)	Физика	1		70	24	10			14			
			2		93	40	18			22			
+	ОД.10	Химия	1		34	12	1			8			
			2		44	22	1			18			
+	ОД.11	Обществознание	1		34	6	4			3			
			2		74	14	10			4			
+	ОД.12	Биология	1		36	12	4			8			
			2		36	14	4			10			
+	ДЖБ.01	Родной язык	1		36	16	4			12			
<b>ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>													
+	ОГС.01	Основы философии	5		48								
+	ОГС.02	История	4		58	18	8			10			
			3		28	27				27			
			4		44	42				42			
			5		28	27				27			
			6		46	44				44			
			8		32	26				26			
			3		28	27				27			
			4		44	42				42			
			5		28	27				27			
			6		46	44				44			
			8		26	26				26			
+	ОГС.04	Физическая культура	4		32	16	6			10			
			4		32	20	20			6			
+	ОГС.05	Повеления общины	4		32	16	6			10			
+	ОГС.06	Культура и традиции народов Ямала	4		32	20	20			6			
+	ОГС.07	Правовые основы профессиональной деятельности	5		32	6				6			
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>													
+	ЕН.01	Математика	3		106	76	38			38			
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		62	54	6			48			
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования и технологии отрасли	4		36	4	4			4			
+	ЕН.04	Основы учебной и исследовательской деятельности	3		32	16	4			12			
+	ЕН.05	Информационная безопасность	4		42	40				40			
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>													
+	ОП.01	Техническая механика	3		69	58	48			10			
+	ОП.02	Инженерная графика	3		40	40				40			
			4		54	50				50			
+	ОП.03	Электротехника	3		62	34	8	18		8			
			4		107	43	7	22		14			
+	ОП.04	Вычислительная и микропроцессорная техника	5		92	44	16	24		4			
+	ОП.05	Электронная техника	4		67	42	12	38					
+	ОП.06	Метрология, стандартизация, сертификация и средства измерений	3		93	33	9	20		4			
+	ОП.07	Электротехнические измерения	4		102	46	8	34		4			
+	ОП.08	Материаловедение	3		48	16	6	10					
+	ОП.09	Пневмо и гидротехнические средства автоматизации	3		52	34	10	16		8			
+	ОП.10	Электрические машины	4		92	56	12	36		8			
+	ОП.11	Газотехноведение	4		32	22	10			12			
+	ОП.12	Охрана труда	6		53								
+	ОП.13	САПР технологических процессов и информационные системы	6		43	38	4			34			
+	ОП.14	Моделирование технологических процессов добычи и транспорта газа	5		37	24	4	20					
+	ОП.15	Программирование микропроцессорных устройств управления	6		77	47	7	40					
+	ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	4		68	20	8			12			
+	ОП.17	Экономика организации	8		86	70	10			40	20		
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>													
+	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	5		36	10	10						
			6		75	44	10	28		6			
+	МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов системы автоматизации с формированием пакета технической документации	8		98	68	20	36		12			
+	МДК.01.03	Анализ и контроль функционирования САУ	6		109	38	12	18		16			
+	П.01.01	Производственная практика по осуществлению разработки и контрольного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	7		72	72				72			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	5		142	88	44	36		8			
+	МДК.02.02	Испытание модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация (курс проект)	6		45	38	18	20					
			8		125	100	38	22		10	30		
+	П.02.01	Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	7		72	72				72			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	6		69	44	14	20		10			
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курс проект)	6		120	78	18	44		16			
+	УП.03.01	Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)	6		36	36				36			
+	П.03.01	Производственная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	7		144	144				144			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	5		89	56	32	12		12			
			6		35	18	8			10			
+	МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	8		107	76	30	44		2			
+	УП.04.01	Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации (электропромышленные работы)	4		36	36				36			
+	П.04.01	Производственная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации	7		72	72				72			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		6								
+	МДК.05.01	Диагностика, ремонт и эксплуатация систем автоматизации	6		92	56	24	6		26			
+	УП.05.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18404	6		72	72				72			
+	П.05.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18404 (I этап)	4		72	72				72			
+	П.05.02	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18404 (II этап)	4		36	36				36			
+	П.05.03	Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18404 (III этап)	7		216	216				216			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8		6								
+	ПД.01	Производственная преддипломная практика	8		144	144				144			
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта	8		72	10	10						
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта	8		36	36						36	
+	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену (демонстрационному экзамену)	8		72	10	10						
+	ГИА.04	Проведение государственного экзамена (демонстрационного экзамена)	8		36	36						36	
					3826	779	610	2315	50				
												72	

**Практики АТП-2024 ОФО**

Название практики	Курс	Сем. курса	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	2			1							
			8	+	1	0	0	0	0	0		
Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)	3	2			1							
			8	+	1	0	0	0	0	0		
Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494	3	2			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)	2	2			2							
			6	+	2	0	0	0	0	0		
Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)	2	2			1							
			8	+	1	0	0	0	0	0		
Производственная практика по осуществлению разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	4	1			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	4	1			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
Производственная практика по организации монтажа, наладки и технического обслуживанию систем и средств автоматизации	4	1			4							
			8	+	4	0	0	0	0	0		
Производственная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации	4	1			2							
			8	+	2	0	0	0	0	0		
Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (III этап)	4	1			6							
			8	+	6	0	0	0	0	0		
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная преддипломная практика	4	2			4							
Итого по факту					23							
Итого по плану					27							

**Свод АТП-2024 ОФО**

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	630	846	1512	558	954	1512	594	918	1440	576	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	630	846									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	630	846									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	558	954	1512	594	918	1440	576	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			552				266	56	210	228	136	92	58		58
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			278				216	138	78	62	62				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1274				886	364	522	302	129	173	86		86
ПЦ	Профессиональный цикл			2144				144		144	920	267	653	1080	576	504
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			8	3	5	8	3	5	8	2	6	8		8
		ЗАЧЕТ (За)													1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	2	6	8	1	7	9	4	5	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			7	7		2	2		1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			95.48%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			45.33%												

**Комплексные АТП-2024 ОФО**

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	2
	<i>ЕН.03 Экологические основы природопользования и технологии отрасли</i>	2	2
	<i>ЕН.04 Основы учебной и исследовательской деятельности</i>	2	1
	<i>ОГСЭ.06 Культура и традиции народов Ямала</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	2
	<i>ЕН.04 Основы учебной и исследовательской деятельности</i>	2	1
	<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	2	2
	<i>ОП.11 Газпромование</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	2	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (I этап)</i>	2	2
	<i>ПП.05.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	1
	<i>МДК.04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации</i>	3	1
	<i>УП.05.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	2
	<i>ПП.05.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494 (II этап)</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика по организации монтажа, наладки, и технического обслуживания систем и средств автоматизации (производственно-технологическая)</i>	3	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, код 18494</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	3	1
	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	3	1
	<i>ОГСЭ.07 Правовые основы профессиональной деятельности</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика по осуществлению разработки и компьютерного моделирования элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</i>	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика по организации монтажа, наладки и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации</i>	4	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации</i>	4	1

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	101 Кабинет экономики и менеджмента
2	104 Кабинет литературы, русского языка и культуры речи
3	105 Кабинет биологии и экологии
4	106 Кабинет геологии и экологии природопользования
5	134 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
6	136 Кабинет социально-экономических и общественных дисциплин Кабинет для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
7	145 Кабинет газотурбинного привода
8	148 Кабинет охраны труда и техники безопасности
9	202 Кабинет иностранных языков
10	203 Кабинет математики
11	204 Кабинет общественно-исторических дисциплин
12	205 Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
13	206 Кабинет курсового и дипломного проектирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
14	228 Кабинет иностранных языков
15	234 Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
16	235 Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
17	301 Кабинет инженерной графики
18	303 Кабинет инженерной графики
19	304 Кабинет технического анализа и контроля производства
20	306 Кабинет химических дисциплин
21	309 Кабинет эксплуатации оборудования для транспорта нефти и газа
22	311 Кабинет информатики и вычислительной техники
23	312 Кабинет информатики и вычислительной техники
24	323 Кабинет иностранных языков
25	332 Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа
26	2 Класс профессиональных квалификаций. Класс освоения профессиональных компетенций Выставка курсовых и дипломных работ
<b>Лаборатории</b>	
1	108 Кабинет-лаборатория безопасности жизнедеятельности
2	134 Лаборатория технической механики и материаловедения
3	140 Лаборатория электрических машин
4	231 Кабинет-лаборатория информационных технологий и компьютерного моделирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	236 Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
6	237 Кабинет-лаборатория типовых элементов систем автоматического управления
7	239 Кабинет-лаборатория электротехники и электротехнических измерений
8	241 Лаборатория автоматизации технологических процессов и автоматического управления
9	246 Лаборатория монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электрооборудования и систем электроснабжения
10	250 Кабинет-лаборатория электронной и вычислительной техники
11	304 Лаборатория химии и технологии нефти и газа. Лаборатория процессов и аппаратов
12	306 Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства и органической химии
13	307 Лаборатория процессов и аппаратов добычи, транспорта и переработки нефти и газа
14	327 Кабинет-лаборатория физики
15	329 Лаборатория разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, повышения нефтеотдачи пластов
<b>Мастерские</b>	
1	147 Мастерская электромонтажных и сварочных работ
2	151 Слесарно-механическая мастерская
<b>Залы</b>	
1	3 Теннисный зал
2	6 Лыжная база
3	28 Зал общефизической подготовки
4	110 Читальный зал библиотеки. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	137-138 Тренажерный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актовый зал

## Пояснения к учебному плану АТП-2023 ОФО

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 соответствия 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 России 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:

- ЭЭ.040, «Электромеханик по средствам автоматизации и приборам технологического оборудования в нефтегазовой отрасли», (утвержден приказом Минтруда России 21 апреля 2017г. № 382н), регистрационный номер 1020 в реестре;
- ЭЭ.067, «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», (утвержден приказом Минтруда России 30 сентября 2020г. № 685н), регистрационный номер 275 в реестре;
- ЭЭ.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»);
- 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 профессий 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),

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 учебных 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.

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:

- в 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 «Пневмо 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);

- в 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, 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» - 144 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 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