

План одобрен Учебно-методическим советом
ЧПОУ "Газпром техникум Новый Уренгой"
Протокол № 4 от 26.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ

"06" 06 2022 г.

С.В. Ялов

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

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) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 44 от 23.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минист
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ	№ 266н от 17.04.2014 г.	11.07.2014 г. № 33064
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	№ 620н от 08.09.2014 г.	10.10.2014 г. № 34284
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
24.011	МАШИНИСТ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	№ 199н от 07.04.2014 г.	15.05.2014 г. № 32280
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.048	СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК	№ 660н от 28.09.2020 г.	22.10.2020 г. № 60530

Основной	Виды деятельности
+	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
+	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
+	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации радиотехнических сетей
+	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

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 / Ж.В.Бондарь /

Кафедра электротехнических специальностей / Е.Г.Константинова /

Кафедра нефтегазовых специальностей / Д.В. Сборщиков /

Заведующий учебной частью / Ю.В.Пеховкина /

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

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

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

Зарегистрировано
в реестре

Рег.номер 168.РЧП.ЭЛ.ХХ.УР.009-22

Календарный учебный график ЭЛ-2022 ОФО v.1

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль			Август			
	Числа	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
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	У	У		Э	К	К	К							У	У											Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III														П	П		Э	К	К	К	К																			Э	У	К	К	У	К	К	У	К	К	У	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К										Э	Э	П	П	П	П	П	П	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	13 4/6	21 2/6	35	15	21	36		12	12	122
У	Учебная практика				2	2	4		1	1				5
П	Производственная практика (по профилю специальности)				1		1	2		2	17	4	21	24
Э	Промежуточная аттестация	4/6	1 2/6	2	1	1	2	4/6	1 2/6	2		2	2	8
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	9	11	2		2	34
	Итого	19 4/6	32 2/6	52	19 4/6	32 2/6	52	19 4/6	32 2/6	52	19	24	43	199
	Студентов	25			25			25			25			
	Групп	1			1			1			1			

Main data table with multiple columns for categories (Семья, Индивидуальный, Коллективный, etc.), sub-categories, and various numerical indicators. Includes sections for 'Общественная подготовка', 'Профессиональная подготовка', and 'Государственные инициативы'.

Компетенции ЭЛ-2022 ОФО

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	
A	Обеспечение эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в	Среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.4; ПК 5.1в	
A	Обеспечение эксплуатации муниципальных линий электропередачи	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.4; ПК 5.1в	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы переподготовки
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
24.011	МАШИНИСТ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	ПК 6.4в; ПК 6.5в; ПК 6.6в	
A	Поддержание работоспособного состояния основного и вспомогательного оборудования дизель-электрической станции	ПК 6.4в; ПК 6.5в; ПК 6.6в	Среднее общее образование
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.048	СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.4; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в; ПК 6.1; ПК 6.2	
A	Выполнение простых работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
B	Выполнение работ средней сложности по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
C	Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 5.1в; ПК 6.1; ПК 6.2	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
D	Выполнение особо сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 5.1в; ПК 5.2в; ПК 5.3в; ПК 6.2	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	Выполнение уникальных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.4; ПК 5.2в; ПК 5.3в; ПК 6.1; ПК 6.2	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

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (механические работы)	2	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (сварочные работы)	2	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (производственно-технологическая)	2	2			1					
			8	+	1	25	0	0	0	0
Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (электроизмерительные работы)	2	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	3	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	25	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (I этап)	2	1			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (II этап)	3	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (III этап)	4	1			4					
			8	+	4	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (III этап)	4	1			3					
			8	+	3	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (III этап)	4	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации (III этап)	4	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса (III этап)	4	1			2					
			8	+	2	0	0	0	0	0
Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689 (III этап)	4	1			4					
			8	+	4	0	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (IV этап)	4	2			1	1/2				
			8	+	1	1/2	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (IV этап)	4	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (IV этап)	4	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации (IV этап)	4	2			0	1/2				
			8	+	0	1/2	0	0	0	0
Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса (IV этап)	4	2			1					
			8	+	1	0	0	0	0	0
Итого по факту					28					
Итого по плану					29					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.01.01 Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (механические работы)	2	2
	УП.01.02 Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (сварочные работы)	2	2
	УП.01.03 Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (производственно-технологическая)	2	2
	УП.01.04 Учебная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (электроизмерительные работы)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.12 Основы технологии отрасли	2	2
	ОП.14 Газпромование	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ЕН.03 Основы учебной и исследовательской деятельности	2	2
	ОГСЭ.05 Психология общения	2	2
	ОГСЭ.06 Культура и традиции народов Ямала	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	ОП.07 Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	3	1
	ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	УП.06.01 Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861	3	2
	УП.06.02 Учебная практика по освоению рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3	2
	ПП.06.02 Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 (II этап)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (III этап)	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (III этап)	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (III этап)	4	1
	ПП.04.01 Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации (III этап)	4	1
	ПП.05.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса (III этап)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок (III этап)	4	1
	ПП.02.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий (III этап)	4	1
	ПП.03.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей (III этап)	4	1
	ПП.04.01 Производственная практика по организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации (III этап)	4	1
	ПП.05.01 Производственная практика по организации и выполнению работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса (III этап)	4	1
	ПП.06.03 Производственная практика по освоению рабочих профессий Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861; Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689 (III этап)	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	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
Кабинеты	
1	101 Кабинет экономики и менеджмента
2	104 Кабинет литературы, русского языка и культуры речи
3	105 Кабинет биологии и экологии
4	106 Кабинет геологии и экологии природопользования
5	134 Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
6	136 Кабинет социально-экономических и общественных дисциплин Кабинет для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
7	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
Лаборатории	
1	108 Кабинет-лаборатория безопасности жизнедеятельности
2	134 Лаборатория технической механики и материаловедения
3	140 Лаборатория электрических машин
4	231 Кабинет-лаборатория информационных технологий и компьютерного моделирования. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	236 Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
6	237 Кабинет-лаборатория типовых элементов систем автоматического управления
7	239 Кабинет-лаборатория электротехники и электротехнических измерений
8	241 Лаборатория автоматизации технологических процессов и автоматического управления
9	246 Лаборатория монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электрооборудования и систем электроснабжения
10	250 Кабинет-лаборатория электронной и вычислительной техники
11	304 Лаборатория химии и технологии нефти и газа. Лаборатория процессов и аппаратов
12	306 Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства и органической химии
13	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
Мастерские	
1	147 Мастерская электромонтажных и сварочных работ
2	151 Слесарно-механическая мастерская
Залы	
1	3 Теннисный зал
2	6 Лыжная база
3	28 Зал общефизической подготовки
4	110 Читальный зал библиотеки. Помещение для самостоятельной работы студентов
5	137-138 Тренажерный зал
6	217 Спортивный зал
7	225, 227 Актный зал

Пояснительная записка к учебному плану ЭЛ

1. Учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» предназначен для обеспечения организационной основы обучения по ней в ЧПОУ «Газпром Техникум Новый Уренгой» в соответствии с ФГОС СПО, ФГОС СОО, на основе требований профессиональных стандартов и региональных предприятий ПАО «Газпром».

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

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 № 44 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»;
- 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:

- 40.048, «Слесарь-электрик» (утвержден приказом Минтруда России 28 сентября 2020г. № 660н), регистрационный номер 185 в реестре;
- 16.019, «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», (утвержден приказом Минтруда России 17 апреля 2014г. № 266н), регистрационный номер 97 в реестре;
- 16.090, «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования», (утвержден приказом Минтруда России 23 ноября 2020г. № 820н), регистрационный номер 795 в реестре;
- 21.011, «Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике», (утвержден приказом Минтруда России 7 апреля 2014г. № 199н), регистрационный номер 54 в реестре

3. При составлении учебного плана учитывались:

- Требования работодателей, выраженные документами: письмо ООО «Газпром Добыча Ямбург» № 6И/15/1-15/1659 от 30.01.2018; письмо ООО «Газпром переработка» №48/14/252 от 22.01.2018; Протокол заседания рабочей группы по разработке ПООП СПО 08.02.09 с участием ведущих специалистов ООО «Газпром Добыча Уренгой» от 02.03.2020;
- 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 предмета 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. №2/16-3);
- 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 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, срок обучения – 3 года 10 месяцев.

Графиком учебного процесса предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменения календарного учебного графика.

Каникулы запланированы в объеме 34-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 10 недель на 2 курсе, 11 недель на 3 курсе, 2 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 академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Допускаются временные изменения продолжительности академического часа.

Объем учебных занятий 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 учебных 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 65,6 % от общего объема учебной нагрузки.

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

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

В дисциплине ОП.12 «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен объем 68 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», ОП.05-1 «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 1,4 % от объема образовательной программы.

Предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по МДК.01.02 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий» - в объеме 30 часов, МДК.02.02 «Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий» - в объеме 30 часов и курсовой работы МДК 04.02 «Экономика организации» - в объеме 20 часов.

В рамках модуля ПМ.06 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» предусмотрено освоение студентами профессий 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», 13689 «Машинист двигателей внутреннего сгорания».

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 (1300 часов, 30,6%) произведено на основе анализа требований отрасли, учредителя, региональных работодателей, профессиональных стандартов.

Данный объем использован:

– на введение новых дисциплин, профессионального модуля, междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов (компетенций) освоения образовательной программы - ОГСЭ.06 «Культура и традиции народов Ямала» (32 часа), ОГСЭ.07 «Правовые основы профессиональной деятельности» (32 часа), ЕН.03 «Основы учебной и исследовательской деятельности» (32 часа), ОП.12 «Основы технологии отрасли» (34 часов), ОП.13 «Электротехнические материалы» (59 часов), ОП.16 «Газротоведение» (32 часа); профессиональный модуль ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса», в том числе МДК 05.01 «Эксплуатация и ремонт электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса» (102 часа); МДК 06.02 «Ремонт и обслуживание двигателей внутреннего сгорания» (107 часов).

– на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и междисциплинарные курсы обязательной части с целью углубления подготовки обучающегося.

В разрезе учебных циклов распределение дополнительного объема времени из вариативной части выполнено следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 64 часов, математический и общий естественнонаучный цикл - 41 часов, общепрофессиональный цикл – 429 часов, профессиональный цикл - 766 часов.

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

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

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: 1-й этап, 2-й этап, 3-й этап, 4-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 (1-й и 2-й этапы); в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (профильная организация) (3-й и 4-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.

Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (1-й этап, 2-й этап, 3-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.

Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (4-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 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок» проводится в несколько этапов (периодов), чередуясь с теоретическими занятиями. В состав учебной практики по профессиональному модулю «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок» входят следующие этапы: «Механические работы» (объем – 36 часов), «Сварочные работы» (объем – 36 часов), «Производственно-технологическая» (объем – 36 часов), «Электроизмерительные работы» (объем – 36 часов).

Учебная практика в рамках профессионального модуля «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» проводится в два этапа концентрированно (не чередуясь с теоретическими занятиями).

В состав учебной практики по профессиональному модулю «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» входят следующие этапы: «Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861» (объем – 18 часов), «Выполнение работ по рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689» (объем – 18 часов).

Производственная практика по профессиональным модулям проводится в несколько этапов в следующем объеме, распределенном по профессиональным модулям:

1-й этап - «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» - 36 часов,

2-й этап - «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» - 72 часа,

3-й этап - «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок» - 144 часа, «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий» - 108 часов, «Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей» - 72 часа, «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» - 72 часа, «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса» - 72 часа, «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования; 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания» - 144 часа,

4-й этап - «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок» - 54 часа, «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий» - 18 часов, «Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей» - 18 часов, «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» - 18 часа, «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса» - 36 часов.

Учебная практика (отдельные ее этапы) проводится непосредственно в образовательной организации, реализация отдельных этапов учебной практики может проводиться в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (профильная организация). Производственная практика проводится, как правило, в профильной организации.

При освоении основных видов деятельности (профессиональных модулей) учебная практика проводится в несколько этапов: «Слесарные работы» (36 часов), «Механические работы» (36 часов), «Сварочные работы» (36 часов), «Производственно-технологическая» (36 часов), «Электроизмерительные работы» (36 часов), «Электромонтажные работы» (72 часа), «Выполнение работ по рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861» (18 часов), «Выполнение работ по рабочей профессии Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689» (18 часов).

Периоды и сроки проведения практик определяются календарным учебным графиком. Объем практик составляет 42% от профессионального цикла.

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

Предусмотрены комплексные формы промежуточной аттестации (комплексный зачет с оценкой, комплексный дифференцированный зачет с оценкой в соответствии с периодами обучения).

Ресурс времени для подготовки и проведения промежуточной аттестации запланирован из общего объема программы и составляет 360 часов, в том числе включая общеобразовательный цикл - 72 часа.

Консультации для обучающихся предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию и проводятся в объеме 2 академических часа по дисциплинам, по которым предусмотрены экзамены.

По окончании профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям, по завершению освоения профессионального модуля ПМ.06 проводится квалификационный экзамен.

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

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 часов.