

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ



С.В. Ялов

06 июня 2022 г.

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: Заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический
Кафедра электротехнических специальностей
Отделение заочной формы обучения
Ответственный за разработку учебного плана: заместитель директора по УР


Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 44 от 23.01.2018

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 электрических сетей
+	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

### СОГЛАСОВАНО

ПК общетехнических дисциплин

 / Ж.В. Бондарь/

ЦК дисциплин математического и общего естественно-научного 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/

ЦК общеобразовательных дисциплин

 / Е.Э. Прудникова/

Кафедра электротехнических специальностей

 / Е.Г. Константинова/

Кафедра нефтегазовых специальностей  
Заведующий отделением заочной формы обучения

 / Д.В. Сборщиков/

Заместитель директора по учебно-производственной работе

 / И.Г. Панюта/

Заместитель директора по учебной работе

 / Д.Ю. Плешков/

Заместитель директора по воспитательной работе

 / П.Ф. Бобр/

 / Р.Р. Фанин/

Зарегистрировано  
в реестре УПО  
Рег.номер 316.РУП.ЭП(ЭТО) ХХ. УР.009-12





**Компетенции ЭЛ 2022 ЗФО**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 12в; ОК 13в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 12в; ОК 13в
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.02	История	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 08
ОГСЭ.04(1)	Физическая культура (адаптационная дисциплина)	
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.05(1)	Психология общения (адаптационная дисциплина)	
ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	ОК 12в
ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 13в
ОГСЭ.07(1)	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3
ЕН.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3
ЕН.02	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 2.4; ПК 3.4; ПК 4.3
ЕН.03	Основы учебной и исследовательской деятельности	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.01	Техническая механика	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.02	Инженерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 3.4
ОП.03	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; 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 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.04	Основы электроники	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.3
ОПЦ.05(1)	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.06	Электрические измерения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.4
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.3; ПК 3.4
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ОК 11; ПК 4.1
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.12	Основы технологии отрасли	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 10
ОП.13	Электротехнические материалы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1
ОПЦ.15	Газпроектирование	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ОК 13в; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01	Электрические машины	
МДК.01.01.01	Электрические машины и трансформаторы	
МДК.01.01.02	Основы электропривода	
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13в; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13в; ПК 2.1; ПК 2.2
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13в; ПК 2.4
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 2.3
ПП.02.01	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13в; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 3.4
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13в; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 3.4
ПП.03.01	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
МДК.04.02	Экономика организации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Эксплуатация и ремонт электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса	ОК 01; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13в; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.05.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса	ОК 01; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 13в; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПП.05.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса	ОК 01; ОК 10; ОК 13в; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.05.ЭМ	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 13689 Машинист двигателей внутреннего сгорания	ОК 07; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.06.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования предприятий	ОК 07; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.06.02	Ремонт и обслуживание двигателей внутреннего сгорания	ОК 07; ОК 09; ОК 10
УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	
ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	
ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

**Практическая подготовка ЭЛ 2022 ЗФО**

-	-	-	-	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	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1		48							
+	ОГСЭ.02	История	1		48	<u>18</u>					<u>18</u>	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		50	<u>41</u>			<u>10</u>		<u>31</u>	
			2		38	<u>38</u>			<u>8</u>		<u>30</u>	
			3		40	<u>40</u>			<u>8</u>		<u>32</u>	
			4		38	<u>38</u>			<u>10</u>		<u>28</u>	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		40	<u>40</u>	<u>4</u>				<u>36</u>	
			2		42	<u>42</u>	<u>4</u>			<u>38</u>		
			3		42	<u>42</u>	<u>4</u>			<u>38</u>		
			4		42	<u>38</u>				<u>38</u>		
+	ОГСЭ.05	Психология общения	1		34	<u>20</u>		<u>10</u>		<u>10</u>		
+	ОГСЭ.06	Культура и традиции народов Ямала	1		32	<u>20</u>				<u>20</u>		
+	ОГСЭ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	2		32	<u>9</u>			<u>2</u>		<u>7</u>	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
+	ЕН.01	Математика	1		105	<u>76</u>			<u>10</u>		<u>66</u>	
+	ЕН.02	Информатика	1		48	<u>48</u>			<u>12</u>		<u>36</u>	
+	ЕН.03	Основы учебной и исследовательской деятельности	1		32	<u>16</u>			<u>4</u>		<u>12</u>	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>												
+	ОП.01	Техническая механика	1		72	<u>62</u>	<u>9</u>		<u>8</u>		<u>45</u>	
+	ОП.02	Инженерная графика	2		132	<u>126</u>			<u>18</u>		<u>108</u>	
+	ОП.03	Электротехника	1		95	<u>40</u>		<u>6</u>	<u>4</u>		<u>30</u>	
			2		108	<u>54</u>		<u>8</u>	<u>6</u>		<u>40</u>	
+	ОП.04	Основы электроники	2		68	<u>20</u>		<u>4</u>			<u>16</u>	
+	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2		36	<u>34</u>			<u>12</u>		<u>22</u>	
+	ОП.06	Электрические измерения	2		102	<u>48</u>			<u>6</u>		<u>42</u>	
+	ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	3		48	<u>34</u>	<u>1</u>	<u>6</u>			<u>27</u>	
+	ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	3		61	<u>22</u>		<u>6</u>			<u>16</u>	
+	ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	4		82	<u>58</u>		<u>2</u>	<u>4</u>		<u>52</u>	
+	ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	4		48	<u>14</u>			<u>2</u>		<u>12</u>	
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	2		68	<u>26</u>			<u>6</u>		<u>20</u>	
+	ОП.12	Основы технологии отрасли	1		34	<u>32</u>	<u>10</u>		<u>4</u>		<u>18</u>	
+	ОП.13	Электротехнические материалы	1		59	<u>16</u>		<u>6</u>			<u>10</u>	
+	ОПЦ.15	Газпромоведение	4		32	<u>24</u>					<u>24</u>	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>												
+	МДК.01.01.01	Электрические машины и трансформаторы	2		98	<u>51</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>2</u>		<u>33</u>	
+	МДК.01.01.02	Основы электропривода	2		98	<u>51</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>2</u>		<u>35</u>	
+	МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	3		122	<u>98</u>	<u>12</u>	<u>6</u>	<u>8</u>		<u>72</u>	
			4		14	<u>14</u>				<u>14</u>		
+	МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	4		86	<u>41</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>4</u>		<u>29</u>	
+	УП.01.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	2		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
			4		198	<u>198</u>			<u>198</u>			
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	4		9							
+	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	2		92	<u>45</u>		<u>6</u>			<u>39</u>	
+	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	3		148	<u>104</u>	<u>10</u>		<u>6</u>	<u>12</u>	<u>76</u>	
+	МДК.02.03	Наладка электрооборудования	4		90	<u>44</u>		<u>4</u>			<u>40</u>	
+	ПП.02.01	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	4		126	<u>126</u>			<u>126</u>			
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	4		9							
+	МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	3		60	<u>43</u>		<u>8</u>			<u>35</u>	
+	МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	4		47	<u>38</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>4</u>		<u>18</u>	
+	МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	4		40	<u>32</u>		<u>6</u>	<u>4</u>		<u>22</u>	
+	ПП.03.01	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	3		90	<u>90</u>			<u>90</u>			
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	4		9							
+	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	3		89	<u>24</u>			<u>6</u>		<u>18</u>	
+	МДК.04.02	Экономика организации	3		56	<u>39</u>			<u>6</u>		<u>33</u>	
			4		54	<u>51</u>			<u>14</u>		<u>37</u>	
+	ПП.04.01	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	4		90	<u>90</u>			<u>90</u>			
+	ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	4		9							
+	МДК.05.01	Эксплуатация и ремонт электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса	4		102	<u>45</u>		<u>8</u>	<u>4</u>		<u>33</u>	
+	ПП.05.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>			
+	ПМ.05.ЭМ	Экзамен по модулю	4		9							
+	МДК.06.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования предприятий	3		100	<u>66</u>	<u>8</u>	<u>6</u>			<u>52</u>	
+	МДК.06.02	Ремонт и обслуживание двигателей внутреннего сгорания	3		98	<u>70</u>	<u>8</u>	<u>6</u>			<u>56</u>	
+	УП.06.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.06.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3		252	<u>252</u>			<u>252</u>			
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен (квалификационный)	3		9							
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4		72	<u>62</u>					<u>62</u>	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	4		36							
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	4		72	<u>62</u>					<u>62</u>	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	4		36							

**Практики ЭЛ 2022 ЗФО**

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	2	1			4						
			8	+	4		0	0	0	0	0
Учебная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3	1			1						
			8	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	3	1			2	1/2					
			8	+	2	1/2	0	0	0	0	0
Производственная практика по освоению рабочей профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, код 19861 Машинист двигателей внутреннего сгорания, код 13689	3	1			7						
			8	+	7		0	0	0	0	0
Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	4	1			5	1/2					
			8	+	5	1/2	0	0	0	0	0
Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	4	1			3	1/2					
			8	+	3	1/2	0	0	0	0	0
Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	4	1			2	1/2					
			6	+	2	1/2	0	0	0	0	0
Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса	4	1			3						
			8	+	3		0	0	0	0	0
	Итого по факту				29						
	Итого по плану				29						

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Кабинет экономики и менеджмента
2	Кабинет литературы, русского языка и культуры речи
3	Кабинет биологии и экологии
4	Кабинет геологии и экологии природопользования
5	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
6	Кабинет социально-экономических и общественных дисциплин Кабинет для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
7	Кабинет газотурбинного привода
8	Кабинет охраны труда и техники безопасности
9	Кабинет иностранных языков
10	Кабинет математики
11	Кабинет общественно-исторических дисциплин
12	Кабинет социально-экономических и правовых дисциплин
13	Кабинет курсового и дипломного проектирования
14	Кабинет иностранных языков
15	Кабинет экономических дисциплин Включая лаборантскую
16	Кабинет анализа финансово-хозяйственной деятельности и статистики
17	Кабинет инженерной графики
18	Кабинет инженерной графики
19	Кабинет технического анализа и контроля производства.
20	Кабинет химических дисциплин.
21	Кабинет гидравлики и теплотехники
22	Кабинет эксплуатации оборудования для транспорта нефти и газа
23	Кабинет информатики и вычислительной техники
24	Кабинет информатики и вычислительной техники
25	Кабинет иностранных языков
26	Кабинет разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
27	Кабинет дисциплин по переработке нефти и газа
28	Класс профессиональных квалификаций. Класс освоения профессиональных компетенций Выставка курсовых и дипломных работ
<b>Лаборатории</b>	
1	Кабинет-лаборатория безопасности жизнедеятельности
2	Лаборатория технической механики и материаловедения
3	Лаборатория электрических машин
4	Кабинет-лаборатория информационных технологий и компьютерного моделирования
5	Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
6	Кабинет-лаборатория типовых элементов систем автоматического управления
7	Кабинет-лаборатория электротехники и электротехнических измерений
8	Лаборатория автоматизации технологических процессов и автоматического управления
9	Лаборатория монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта электрооборудования и систем электроснабжения
10	Кабинет-лаборатория электронной и вычислительной техники
11	Лаборатория химии и технологии нефти и газа. Лаборатория процессов и аппаратов
12	Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства и органической химии
13	Кабинет-лаборатория физики
<b>Мастерские</b>	
1	Мастерская электромонтажных и сварочных работ
2	Слесарно-механическая мастерская
<b>Залы</b>	
1	Тренажёрный зал
2	Спортивный зал
3	Актный зал, включая гримерную комнату
4	Теннисный зал
5	Стрелковый тир
6	Лыжная база
7	Зал общефизической подготовки



## Пояснения к учебному плану ЭЛ 2022 ЗФО

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 в ЧПОУ «Газпром Техникум Новый Уренгой» в соответствии с требованиями ФГОС СПО, ФГОС СОО, ПС с учетом требований 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 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 Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «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»; • Приказ Минтруда России от 08.09.2014 № 620н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», код профессионального стандарта 16.020»; • Приказ Минтруда России от 17.04.2014 № 266н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», код профессионального стандарта 16.019»; • Приказ Минтруда России от 07.04.2014 № 199н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике», код профессионального стандарта 24.011»; • Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей, служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (19806 «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям»; 19812 «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию»; 19861 «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»); • Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2020 № Р-36 «О внесении изменений в приложение к распоряжению Минпросвещения РФ от 1 апреля 2019 года № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»; • Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена» (вместе с «Методическими рекомендациями о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»); • Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»; • Требования работодателей, выраженные документами: письмо ООО «Газпром Добыча Ямбург» № 6И/15/1-15/1659 от 30.01.2018; письмо ООО «Газпром переработка» № 948/14/252 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.

3. При составлении учебного плана учитывались: • 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»);

4. Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 часа, срок обучения - 3 года 10 месяцев. Календарным учебным графиком предусмотрено начало занятий 01 сентября, завершение - 30 июня. Допускается изменение календарного учебного графика. Каникулы предусмотрены в объеме 35-х недель на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 11 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 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.

5. Образовательная программа имеет следующую структуру: общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. В учебные циклы включена промежуточная аттестация. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с требованиями ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности, определен технологический профиль обучения. 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), практика (в профессиональном цикле), самостоятельная работа обучающихся, курсовой проект (работа). Возможно проведение выездных занятий, в том числе в рамках реализации практики.

6. Предусмотрена образовательная деятельность обучающихся в форме практической подготовки при реализации дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Практическая подготовка осуществляется в ходе выполнения практических и лабораторных работ, предусматривающих выполнение отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. 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.11 «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрен объем 68 акад. часов. В учебный план включены адаптационные дисциплины: ОГСЭ.07-1 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» (32 часа), ОП.05-1 «Адаптивные информационные и коммуникационные технологии» (36 часов), обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Самостоятельная работа составляет 52 % от объема образовательной программы. Предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: по МДК.01.02 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий» - в объеме 14 часов, МДК.02.02 «Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий» - в объеме 14 часов и курсовой работы МДК 04.02 «Экономика организации» - в объеме 14 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 (1340 часов) произведено на основе анализа требований отрасли, региональных работодателей, профессиональных стандартов. Данный объем использован: - на введение новых дисциплин, профессионального модуля, междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов (компетенций) освоения образовательной программы, 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 часа, математический и общий естественнонаучный цикл - 64 часа, общепрофессиональный цикл - 429 часов, профессиональный цикл - 783 часа. Объем вариативной части по учебным циклам составляет 30 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

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. Периоды и сроки проведения практик определяются календарным учебным графиком. Объем практик составляет 42% от объема времени 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). Ресурс времени для подготовки и проведения экзаменов запланирован в объеме 288 (216+72) часов. 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, а по завершении ПМ. 06 предусмотрен комплексный квалификационный экзамен.

10. Государственная итоговая аттестация студентов является обязательной. Форма государственной итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Требования к выпускным квалификационным работам, задания и продолжительность демонстрационного экзамена, методика оценивания результатов определяется программой государственной итоговой аттестации.

Разработан под руководством зам. директора по УР