



Ингд-006.1

Рассмотрено
на Педагогическом совете
Протокол № 2
«01» 04 2022 г.

Согласовано:

Начальник ЧПОУ «ВТИ»
Н.С. Булыгина

Утверждаю:

Ректор ЧПОУ «ВТИ»
А.А. Попов
Приказ № 6
«01» 04 2022 г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
«ОПЕРАТОР ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ»**

Уровень квалификации – 5 разряд (4 уровень)

ОКПДТР – «Оператор газораспределительных станций» (код 15553)

ЕТКС - «Оператор газораспределительных станций» (2019, вып. № 36, ч. 1, § 23)

Профстандарт – «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа» (Код 19.033)

Количество часов по реализуемой программе – 160 часов

Вид итогового контроля – Квалификационный экзамен

Разработчик:
Е.А. Сергеева /

Соликамск
2022 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ОПЕРАТОР ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ» 5 разряда

№ п/п	Наименование модулей, разделов, тем	Кол-во часов
1	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	38
1.1	МОДУЛЬ 1. ВВЕДЕНИЕ	1
1.2	МОДУЛЬ 2. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	4
1.2.1	Основы электротехники	1
1.2.2	Материаловедение	1
1.2.3	Сведения из термодинамики, теплотехники, гидравлики	1
1.2.4	Чтение чертежей, схем	1
1.3	МОДУЛЬ 3. СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	21
1.3.1	Устройство, назначение, правила эксплуатации и технического обслуживания технологического оборудования, электрооборудования и освещения, технологической связи, приборов автоматического регулирования и защиты, учета и контроля технологических процессов	3
1.3.2	Технологический регламент эксплуатации опасного производственного объекта, в составе которого находятся технологические установки редуцирования, учета и распределения газа	3
1.3.3	Технические схемы, маршрутные карты обхода технологических установок редуцирования, учета и распределения газа	2
1.3.4	Порядок контроля технического состояния оборудования технологических установок редуцирования, учета и распределения газа	2
1.3.5	Виды неисправностей в работе оборудования технологических установок редуцирования, учета и распределения газа, порядок их устранения	3
1.3.6	Основные физико-химические свойства транспортируемых веществ	2
1.3.7	Состав и порядок ведения оперативной документации	2
1.3.8	Требования нормативной документации к охраняемым зонам	2
1.3.9	Устройство, назначение и принцип действия КИПиА	2
1.4	МОДУЛЬ 4. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ	3
1.5	МОДУЛЬ 5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	1
1.6	МОДУЛЬ 6. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ	8
1.6.1	Основные требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок. Электробезопасность в действующих электроустановках до 1000 Вольт	2
1.6.2	Правила использования защитных средств, применяемых в электроустановках	2
1.6.3	Правила применения средств защиты, используемых в электроустановках	2
1.6.4	Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи	2
2	МОДУЛЬ 7. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	120
2.1	Ознакомление с газораспределительной станцией. Организация рабочего места. Инструктаж по технике безопасности и противопожарный инструктаж	8
2.2	Изучение схем автоматики и сигнализации	8
2.3	Освоение навыков Оператора газораспределительной станции 5-го разряда	40
2.4	Самостоятельное выполнение работ оператором газораспределительной станции 5-го разряда	56
2.5	Квалификационная (пробная) работа	8
3	КОНСУЛЬТАЦИЯ	1
4	КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН	1
ИТОГО		160

