

**ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ООО «ОБЕРПРОФ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«01» сентября 2023 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессионального обучения и переподготовки по профессии «Оператор
газораспределительной станции»

г. Самара
2023г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«01» сентября 2023 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции»

Наименование профессии: Оператор газораспределительной станции

Цель: профессиональная переподготовка

Категория слушателей: лица, имеющие среднее или высшее профессиональное образование по смежной профессии

Срок обучения: 1 месяц

Форма обучения: очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
Модуль 1. Теоретическое обучение		80
Раздел 1. Общепрофессиональные дисциплины		20
1	Материаловедение	4
2	Основы электротехники	4
3	Чтение чертежей	4
4	Сведения из технической механики	4
5	Основы информатики	4
Раздел 2. Специальные дисциплины		60
1	Введение. Охрана труда и промышленная безопасность	4
2	Физико-химические свойства газов	4
3	Сведения из термодинамики	4
4	Система магистральных газопроводов	4
5	Газораспределительные станции	16
6	Контрольно-измерительные приборы, автоматика и сигнализация на ГРС	16
7	Телемеханика	4
8	Эксплуатация ГРС	4
9	Охрана окружающей среды	4
Модуль 2. Производственное обучение		72
Консультации		4
Квалификационный экзамен		4
	Итого	160

окружающую среду.

Необходимость проведения внутреннего аудита на соответствие установленным требованиям СЭМ. Несоответствие, корректирующие и предупреждающие действия.

Роль машиниста буровой установки в деле охраны окружающей среды.

Модуль 2. Производственное обучение

Тематический план

№№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	Вводное занятие	4
2	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности.	4
3	Разборка и сборка газораспределительной арматуры	8
4	Сборка и разборка трубопроводов, монтаж и настройка запорной регулирующей и предохранительной арматуры	16
5	Устройство, работа и наладка системы КИП, автоматики, защиты и сигнализации	16
6	Самостоятельное выполнение работ оператора ГРС	16
7	Квалификационная пробная работа	8
	Итого:	72

II. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Тема 2.1. Вводное занятие

Роль производственного обучения в подготовке квалифицированных рабочих. Общие сведения о предприятии. Ознакомление с программой производственного обучения и видам работ, выполняемых оператором ГРС.

Тема 2.2. Инструктаж по охране труда, пожарная безопасность и электробезопасность

Инструкция по охране труда. Безопасность труда при работе на газораспределительных станциях магистральных газопроводов.

Причины и виды травматизма и меры по их предупреждению. Пожарная безопасность. Правила пользования огнетушителями.

Электробезопасность. Защитное заземление оборудования, правила работы на ГРС, обусловленные спецификой условий работы – природный газ, высокое давление в коммуникациях, возможность возгорания и возникновения взрывоопасной смеси газов и др.

Тема 2.3. Разборка и сборка газораспределительной арматуры

Разборка и сборка газорегуляторного оборудования — клапанов регулирующих непрямого действия (ПРК, УКС, 25с48нж, 25с50нж, К, РДУ), регуляторов прямого действия (РДМ-64, РД-64, РДП).

Задатчики давления к клапанам и регуляторам.

Тема 2.4. Сборка и разборка трубопроводов, монтаж и настройка запорной регулирующей и предохранительной арматуры