

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«ПРЕСТИЖ+»
(АНО ДПО УМЦ «ПРЕСТИЖ+»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО УМЦ «ПРЕСТИЖ+»
Е.Г. Макаренко
«10» *Сентябрь* 2023г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ**

«Оператор технологических установок» 3 разряд

Код профессии: 16081

Вид программы: профессиональная подготовка новых рабочих

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Объем в часах: 360 академических часов

ПРЕСТИЖ+

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ОСНОВАН В 2017 Г**

Тюмень - 2023

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Общая характеристика программы профессионального обучения	4
3. Учебный план	5
4. Календарный учебный график	14
5. Оценка качества освоения программы	16
6. Организационно-педагогические условия реализации программы	16
7. Список рекомендуемой литературы	17

ПРЕСТИЖ+

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ОСНОВАН В 2017 Г

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная программа профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих «16081 Оператор технологических установок» (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 29.12.2017 г.), Письма Минобрнауки РФ от 22.04.2015 № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендации вместе с «Методическими рекомендациями разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов», Приказа Минобрнауки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 256н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор технологических установок по переработке газа», а также других нормативных правовых актов.

Структура и содержание программы представлены пояснительной запиской, учебно-тематическим планом, календарным учебным графиком, рабочей программой теоретического и производственного обучения, планируемыми результатами освоения, квалификационной характеристикой, организационно-педагогическими условиями реализации программы, формами проверки знаний и оценочными материалами

В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения технически правильных и безопасных навыков труда в соответствии с «Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности». В этих целях преподаватели теоретического и инструктора производственного обучения, помимо изучения общих правил по безопасности труда, предусмотренных программами, при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении, обращают внимание обучаемых на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

Инструкторами производственного обучения назначаются мастера или высококвалифицированные рабочие, в совершенстве овладевшие техникой и технологией, организаций труда по профессии.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

ПРЕСТИЖ+

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОСНОВАН В 2017 Г

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы:

Формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков по профессии рабочего «Оператор технологических установок» в рамках 3-го уровня квалификации профессиональной деятельности «Эксплуатация технологических установок по переработке газа и газового конденсата», предусмотренной профессиональным стандартом «Оператор технологических установок по переработке газа», с присвоением 3 квалификационного разряда.

Категория обучающихся:

К освоению программы допускаются лица в возрасте старше восемнадцати лет при наличии образования, не ниже основного общего.

Планируемые результаты обучения:

Оператор технологических установок 3-го разряда должен знать:

- Устройство, принцип и правила эксплуатации оборудования, арматуры и коммуникаций на обслуживаемом участке.
- Назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов и значение их показателей.
- Физико-химические свойства сырья, реагентов, получаемых продуктов, применяемых материалов.
- Правила затаривания и оформления продукции.
- Технологические процессы, схемы и карты обслуживаемых установок.
- Правила регулирования технологического процесса.
- Устройство обслуживаемого оборудования.
- Основы слесарного дела.
- Правила безопасности, промышленной санитарии, правила оказания первой помощи при несчастных случаях, инструкции по правилам безопасности и газобезопасности, свои действия при аварии.
- Правила пожарной безопасности и тушения пожаров, правила пользования противопожарным инвентарем, свое место при ликвидации пожара.
- Производственную должностную инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка.

Оператор технологических установок 3-го разряда должен уметь:

- Обслуживать аппараты, насосы, котлы-утилизаторы или пароперегреватели, газогенераторы, системы вентиляции и отопления, и другое аналогичное оборудование на технологических установках.
- Перекачивать, разливать и затаривать смазки, масла, парафин, битум и другие аналогичные продукты.
- Производить замер мерников и отбирать пробы.
- Загружать и выгружать катализаторы.
- Производить чистку аппаратуры и печей.
- Вести технологический процесс на установках по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с рабочими инструкциями под руководством оператора более высокой квалификации.
- Производить переключение с работающего оборудования на резервное.
- Производить смену щелочи, дренирование воды с аппаратов.
- Регулировать подачу реагентов, топлива, пара, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке.
- Регулировать подачу сырья на дробление и помол, степень помола.

АНО УМЦ ДПО «Престиж»

- Вести процесс горения в топке сушильной печи или печи-мельнице.
- Контролировать качество, учет расхода сырья, реагентов и количество вырабатываемой продукции.
- Участвовать в ремонте технологической установки.
- Принимать и сдавать вахту в соответствии с установленными правилами.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для профессиональной подготовки рабочих
по профессии: «Оператор технологических установок»
3 разряда

№ п/п	Наименование курса	Кол-во часов
		3 разряд
1.	Теоретическое обучение	172
2.	Производственное обучение	180
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	360

Учебно-тематический план теоретического обучения
для профессиональной подготовки рабочих
по профессии: «Оператор технологических установок»
3 разряда

№.№	Наименование темы	Кол-во часов
		3 разряд
1	Введение	2
2	Общетехнические предметы	12
3	Основы теории технологических процессов	8
4	Физико-химические свойства сырья	6
5	Технологические параметры процесса	16
6	Технологическая схема установки	20
7	Аппаратурное оформление технологического процесса. Назначение, устройство и принцип действия оборудования	20
8	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	12
9	Ведение технологического процесса, пуск и остановка установки. Безопасность труда, пожарная безопасность, электробезопасность	20
10	Аварийная остановка установки	8
11	Лабораторный контроль работы установки	8
12	Работа на высоте	8
13	Охрана окружающей среды	4
14	Основы промышленной безопасности, пожарная безопасность	20
15	Производственная санитария, гигиена труда рабочих. Оказание первой медицинской помощи	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	180

ОСНОВАН В 2017 Г