

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ПРОТИВОПОЖАРНОГО ОБУЧЕНИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Учебный центр ГО и ПО»

Е.Ю. Егорова

января 2025 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Оператор технологических установок 5 разряда»
(Код профессии 16081)**

Цель: последовательное совершенствование слушателями профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся рабочей профессии.

Категория слушателей: лица, уже имеющие профессию рабочего «Оператор технологических установок».

Срок обучения: 160 часов

Форма обучения: очная, очно – заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации

№ п/п	Наименование, описание	Часов
1	Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность. Общие правила безопасности	4
2	Электротехника.	4
3	Основы слесарного дела.	4
4	Основы технической механики и гидравлики.	4
5	Теоретические основы общей химии.	2
6	Теоретические основы аналитической химии.	2
7	Физико-химические свойства сырья, реагентов и вырабатываемой продукции.	4
8	Технологические процессы, схемы и карты обслуживаемых установок.	4
9	Схема обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций.	4
10	Устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования.	4
11	Правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами.	4
12	Эксплуатация сосудов, работающих под избыточным давлением, и технологических трубопроводов.	4
13	Правила отбора проб и методика расчетов	2
14	Автоматический контроль и управление технологическим процессом.	4
15	Промежуточная аттестация	2
16	Вводное занятие. Ознакомление с производством.	4

№ п/п	Наименование, описание	Часов
17	Ведение технологического процесса и наблюдение за работой оборудования на установках II категории по переработке нефти, нефтепродуктов, газа, в соответствии с рабочими инструкциями.	4
18	Прием-сдача смены с ознакомлением с текущим состоянием работающего и резервного оборудования, режимами работы технологических установок, с записями в оперативном журнале, журнале распоряжений.	4
19	Определение параметров работы технологических установок по показаниям КИПиА, средствам централизованного контроля и сигнализации в операторной установке.	4
20	Организация проверки технического состояния и режима работы оборудования технологических установок операторами технологических установок более низкого уровня квалификации.	4
21	Контроль загазованности воздуха в рабочей зоне технологических установок с применением переносных измерительных приборов.	4
22	Контроль оборудования на технологических установках на предмет герметичности соединений, а также отсутствия дефектов в работе.	4
23	Контроль наличия запасных частей, инструментов и приспособлений, находящихся на рабочем месте.	4
24	Контроль своевременности проведения технического обслуживания оборудования, аппаратов технологических установок.	4
25	Выявление неисправностей в работе технологических установок.	4
26	Устранение неисправностей в работе оборудования технологических установок.	4
27	Формирование в установленном порядке заявок на устранение крупных неисправностей в работе оборудования технологических установок.	4
28	Ведение оперативной, технической документации по техническому состоянию технологических установок.	4
29	Самостоятельное выполнение работ, входящих в обязанности оператора технологических установок 5-го разряда.	40
30	Выполнение квалификационной (пробной) работы	8
31	Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен.	8
Итого:		160