

УТВЕРЖДАЮ:

**Директор
АНО ДПО «Учебный центр
«ПРОФИЛЬ»**

**Т.Н.Гриценко
2024 г.**



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ
«ОПЕРАТОР ТОВАРНЫЙ»
4 (ЧЕТВЕРТОГО) РАЗРЯДА**

Профессия: **Оператор товарный**
Квалификация: **4 разряд**
Код профессии: **16085**

г.Ижевск, 2024 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Настоящая Программа профессиональной подготовки рабочих “Оператор товарный” 4-го разряда (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями:

-Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

-Федеральным законом Российской Федерации от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах в Российской Федерации»,

-Федеральным законом от 17.07.99г. № 181-Ф«Об основах охраны труда в Российской Федерации»,

-Приказа Министерства просвещения РФ от 26.08.2020г №438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»,

-Государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 - 2030 годы,

-Трудового кодекса Российской Федерации,

-Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.99г. № 263),

-Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020г №534 «Об утверждении федеральных норм и правил области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»,

-Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (Утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14.11.2000 N 81),

- Профессионального стандарта “Оператор товарный” (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 июня 2018 года № 420н),

-Устава АНО ДПО «УЦ «ПРОФИЛЬ»,

-Порядка организации и осуществления образовательной деятельности АНО ДПО «Учебный центр «ПРОФИЛЬ» по основным профессиональным программам»;

-других нормативных и локальных актов.

1.2. Программа предназначена дать обучающимся знания, умения и навыки в формировании компетенций для выполнения работ по обслуживанию оборудования распределительной нефтебазы: с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 10 до 40 тыс. т и руководство всеми работами; с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 40 до 100 тыс. т. Обслуживание товарных и резервуарных парков, железнодорожных и автоналивных эстакад, причалов, наливных пунктов, магистральных нефтепродуктопроводов, перевалочных нефтебаз и наливных пунктов нефтеперерабатывающих заводов с грузооборотом, объемом перекачки или налива нефти и нефтепродуктов до 5000 т в сутки. Обслуживание парков сжиженных газов с объемом емкостей до 500 т. Обслуживание этилосмесительных установок, нефтеловушек, факельного хозяйства, газонепфтепродуктопроводов высокого и низкого давления, газгольдеров, сливно-наливных эстакад и причалов. Приготовление растворов щелочи и кислоты нужной концентрации. Ведение процесса очистки промышленных сточных вод, разделение уловленного нефтепродукта. Контроль за отбором проб и режимом перекачки. Ведение всех перекачек, выполняемых в смену по обслуживаемому хозяйству. Обеспечение сохранности нефти, нефтепродуктов, газа и реагентов. Наблюдение за подогревом резервуаров, за состоянием продуктовых и паровых линий на территории обслуживаемых парков, эстакад, нефтеловушечного хозяйства. Расстановка цистерн по

фронту слива-налива и вагонов по фронту погрузки и разгрузки. Ведение учета и оперативной отчетности о работе товарного парка, оформление документации на все операции по перекачке, приему и сдаче продуктов, на прием порожних вагонов. Оформление актов на простой цистерн. Наблюдение за исправностью обслуживаемого инвентаря и оборудования. Руководство работами сливщиков-наливщиков.

Программа обеспечивает формирование профессиональных знаний и умений в соответствии с требованиями квалификационных характеристик профессии оператор товарный 4-го разряда.

1.3. Содержание Программы обучения представлено в пояснительной записке, учебном плане, календарном учебном графике, содержании программы, планируемых результатах освоения программы, перечне материального оснащения, обеспечивающего реализацию Программы, системе оценки результатов освоения программы, учебно-методических материалах, вопросах итоговой аттестации.

1.4. Цель обучения: реализация Программы для последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющейся должности служащего с повышением образовательного уровня, формирование и развитие компетенций, позволяющих работать в соответствии с квалификацией.

1.5. Категория обучающихся: среднее начальное образование Возраст не моложе 18 лет.

1.6. Срок освоения Программы:

Теоретический курс – 124 академических часа.

Производственное обучение – 264 академических часа. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения помимо ознакомления с общими правилами по безопасности труда, предусмотренными программами, должен при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ обращать внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае. По окончании производственного обучения проводится квалификационная пробная работа.

1.7. Форма обучения: очно-заочная, с применением электронных материалов.

1.8. Режим занятий: 4-8 академических часа в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой Программы.

Оператор товарный 4-го разряда должен знать:

- государственные стандарты или межцеховые условия на качество всех продуктов, хранящихся в обслуживаемом парке;
- порядок проведения целевых смешений нефтепродуктов;
- условия и правила перевозки грузов по железной дороге и воде;
- условия договоров с железной дорогой на эксплуатацию подъездных путей завода;
- правила и сроки слива и налива цистерн, судов, погрузки и выгрузки вагонов;
- стандарты на качество отправляемых и принимаемых нефтепродуктов и сухогрузов;
- слесарное дело.

2.6.	Обслуживание оборудования и коммуникаций очистных сооружений по очистке сточных вод от газового конденсата, нефти и нефтепродуктов	8					8										
2.7.	Выполнение слесарных работ при операциях по обслуживанию оборудования и коммуникаций	4					4										
3.	Прием, хранение и отпуск товарной продукции																
3.1.	Обслуживание систем автоматизации и контроля при приеме газового конденсата, нефти, нефтепродуктов, широкой фракции легких углеводородов и сжиженных газов	12					8	4									
3.2.	Правила эксплуатации сливо-наливных устройств	8					8										
3.3.	Обучение очистке сточных вод	10					8	2									
4.	Ведение документации на товарную продукцию																
4.1.	Правила ведения документации на товарную продукцию	8					8										
5.	Руководство работами и ведением приема, хранения и отпуска нефте- и газопереработки																
5.1.	Контроль и анализ процесса ведения технологических операций приема, хранения и отпуска товарных продуктов	8						8									
6.	Охрана труда и промышленная безопасность	20						8	12								
7.	Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора товарного 4-го разряда	124						4	24	24	24	24	24	24			
8.	Квалификационная пробная работа	8													8		
	Итого	388	29	36	39	38	40	36	26	36	24	24	24	32			

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Этапы обучения	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	124
2	Производственное обучение	264
	ИТОГО:	388

4.УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Курсы, темы	Кол-во часов
Теоретическое обучение		
1.	Материаловедение	8
2.	Электротехника с основами электронной техники	10
3.	Основы экологии и охрана окружающей среды	8
4.	Физические и химические свойства продуктов нефте- и газопереработки	8
5.	Обслуживание оборудования и коммуникаций	
5.1.	Оборудование, коммуникации и сооружения нефтебаз	8
5.2.	Основные характеристики товарно-сырьевых (резервуарных) парков	10
5.3.	Оборудование, коммуникации и сооружения кустовых баз (газонаполнительных станций)	8
5.4.	Транспортные средства для перевозки товарных продуктов	8
5.5.	Обслуживание систем пароснабжения, водоснабжения, канализации, снабжения сжатым воздухом и инертным газом	6
6.	Прием, хранение и отпуск товарной продукции	
6.1.	Правила эксплуатации обслуживаемых участков	8
6.2.	Отбор проб товарной продукции. Основы лабораторного анализа нефти, нефтепродуктов, широкой фракции легких углеводородов и сжиженных газов	8
6.3.	Контрольно-измерительные приборы и автоматизация технологических процессов	4
6.4.	Требования к качеству товарной продукции	6
6.5.	Очистка промышленных сточных вод	8
7.	Ведение документации на товарную продукцию	
7.1.	Правила ведения и виды документации на товарную продукцию	8
8.	Руководство работами и ведением приема, хранения и отпуска продуктов нефте- и газопереработки	
8.1.	Контроль и анализ процесса ведения - технологических операций приема, хранения и отпуска товарных продуктов	8
Производственная практика		
1.	Введение и инструктаж по охране труда	
1.1.	Вводное занятие	8
1.2.	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда.	6

	Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	
2.	Обслуживание оборудования и коммуникаций	
2.1.	Практическое изучение устройства нефтескладских сооружений и оборудования нефтебаз, КБ, ГНС, резервуарных парков и объектов магистральных конденсато-, нефтепроводов	8
2.2.	Правила эксплуатации и обслуживания резервуаров	8
2.3.	Правила обслуживания сливо-наливных устройств	8
2.4.	Ознакомление с основными видами транспортных средств для перевозки товарных продуктов	8
2.5.	Обслуживание систем пароснабжения, водоснабжения, канализации, снабжения сжатым воздухом и инертным газом	8
2.6.	Обслуживание оборудования и коммуникаций очистных сооружений по очистке сточных вод от газового конденсата, нефти и нефтепродуктов	8
2.7.	Выполнение слесарных работ при операциях по обслуживанию оборудования и коммуникаций	4
3.	Прием, хранение и отпуск товарной продукции	
3.1.	Обслуживание систем автоматизации и контроля при приеме газового конденсата, нефти, нефтепродуктов, широкой фракции легких углеводородов и сжиженных газов	12
3.2.	Правила эксплуатации сливо-наливных устройств	8
3.3.	Обучение очистке сточных вод	10
4.	Ведение документации на товарную продукцию	
4.1.	Правила ведения документации на товарную продукцию	8
5.	Руководство работами и ведением приема, хранения и отпуска нефте- и газопереработки	
5.1.	Контроль и анализ процесса ведения технологических операций приема, хранения и отпуска товарных продуктов	8
6.	Охрана труда и промышленная безопасность	20
7.	Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора товарного 4-го разряда	124
8.	Квалификационная пробная работа	8
	Итого	388