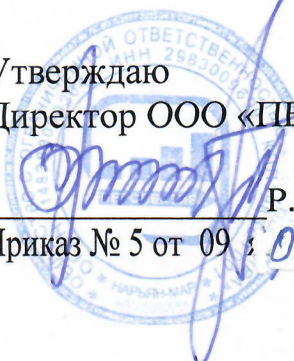


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПЕРСПЕКТИВА»

Регистрационный № 81
Дата регистрации 29.12.2016

Утверждаю
Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»


Р.В. Зворыгин
Приказ № 5 от 09.12.2016 г.

Рассмотрено и согласовано на
заседании методической
комиссии
Протокол № 1
От «01» 02 20 16 г.

Учебный план

профессиональной переподготовка по профессии « Оператор товарный»

Квалификация: **3-4 разряды**
Код профессии: **19.025**
Категория работников: **рабочий**

2016 г.

Рабочая учебная программа предназначена для профессиональной подготовки граждан по рабочей профессии оператор товарный (код профессии – 19.025, квалификация – 3-4 разряд) и составлена на основании профессионального стандарта "Оператор товарный», утверждённый Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. N 182н "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор товарный"

Основная цель вида профессиональной деятельности: Подготовка оборудования и выполнение работ по приему, хранению, отпуску нефти и нефтепродуктов

Цель: получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности

Практическое обучение проводится на базе предприятий округ,

Итоговая аттестация проводится в виде квалификационного экзамена. По результатам квалификационного экзамена выдается удостоверение установленного образца, с отметкой Ростехнадзора

Перечень компетенций, подлежащих формированию по итогам обучения:

1. Понимать сущность и социальную значимость профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
2. Принимать решения в стандартных и не стандартных ситуациях и нести ответственность за них
3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
5. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами и руководством
6. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития
7. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Профессиональные компетенции

1. Обслуживание оборудования
2. Правильно выполнять технологические операции
3. Правильно вести документацию на принимаемую и сдаваемую продукцию.

График учебного процесса рассчитан на 6 недель, с учетом выходных, праздничных дней. Объем обязательных аудиторных занятий в период теоретического обучения и учебной практики с самостоятельной работой составляет 54 часа в неделю.

Реализация программы обучения осуществляется из расчета:

а) т/о и у/п – 3 недели

Время и формы консультации (групповые, индивидуальные) предусматриваются в объеме 8 часов на весь период обучения.

На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже основного общего, не моложе 18 лет и имеющие врачебное свидетельство о состоянии здоровья с разрешением работы по данной профессии.

Общая характеристика профессиональной деятельности

Профессия товарного оператора, одна из опасных в нефтяной отрасли. Людям, которые выполняют эту работу, приходится иметь дело с большими объемами

легковоспламеняющегося топлива, поэтому каждый их шаг, любое действие требуют от них максимальной сосредоточенности и высочайшей ответственности.

В обязанности оператора товарного входит прием поступающих нефтепродуктов на нефтебазы и наливные пункты. Обеспечение хранения нефтепродуктов в резервуарах. Производство отпуска нефтепродуктов с нефтебаз и наливных пунктов. Учет количества поступающих продуктов и т.д.

Профессиональная деятельность операторов товарных связана с обслуживанием парков по сбору и выдачи нефтепродуктов.

Основные виды работ (трудовые действия)

Состав работ, которые должен выполнять оператор товарных зависит от уровня его квалификации (2-7 разряды). Рабочий более высокой квалификации должен уметь выполнять работы, предусмотренные для рабочих более низкой квалификации, а также руководить рабочими более низких разрядов этой же профессии.

Характеристика работ

Замер нефтепродуктов в резервуарах, цистернах, на нефтесудах.

Отбор проб.

Откачивание или спуск из емкостей и резервуаров воды и грязи. Взвешивание автоцистерн, тарных нефтепродуктов, баллонов с газом. Подготовка пломб.

Пломбирование.

Подвеска паспортов. Отпуск потребителям маслофильтров и прием от них отработанных масел. Проверка технического состояния и чистоты тары потребителей, ее закупорки.

Подогрев нефтепродуктов. Погрузочно-разгрузочные работы с тарными нефтепродуктами и другими жидкими продуктами.

Обслуживание оборудования распределительной нефтебазы: с годовым объемом реализации нефтепродуктов до 10 тыс.т и руководством всеми работами; с годовым объемом реализации нефтепродуктов свыше 10 до 40 тыс.т. Прием и размещение, перекачивание, отпуск и хранение нефти, нефтепродуктов, сжиженных газов, ловушечного продукта, реагентов и других продуктов. Переключение задвижек по указанию оператора более высокой квалификации. Подготовка емкостей, эстакад, стояков, причалов и трубопроводов к приему, отпуску и хранению нефти, нефтепродуктов, реагентов, сжиженных газов и других продуктов.

Определение удельного веса нефти, нефтепродуктов и других жидких продуктов в резервуарах, цистернах и других емкостях. Определение температуры, содержания механических примесей и воды. Сбор нефти и нефтепродуктов с нефтеловушек, откачка их в мерники. Откачка воды и грязи из резервуаров. Определение удельного веса нефти, нефтепродуктов и других жидких продуктов в цистернах. Определение объема жидких продуктов в резервуарах по калибровочным таблицам. Участие в обмере резервуаров, емкостей. Пломбировка цистерн. Подготовка резервуаров, трубопроводов, сливно-наливного инвентаря и другого оборудования к ремонту. Слив щелочи, кислоты и других реагентов из цистерн. Ведение зачеканивания сжиженного газа, регулировка подачи газа, заполнение баллонов и цистерн на газонаполнительных станциях и установках по розливу сжатого газа.

Дробление, сортировка и закупорка катализаторов. Обслуживание нефтеловушек.

Зажигание и гашение факела. Очистка газового конденсата. Перекачивание растворителей и топлива в производстве озокерита. Взвешивание и укладка озокерита по сортам.

Ведение документации на принимаемую и сдаваемую продукцию

Необходимые знания

Оператор товарный с учетом уровня квалификации должен знать:

назначение резервуаров, мерников, их полную емкость и на единицу высоты; правила отбора проб; элементарные сведения о свойствах нефти, нефтепродуктов и газа; технологию слива и налива; способы пломбирования резервуаров, цистерн, нефтесудов;

работниками дополнительного обучения, периодической проверки знаний и получение допуска для ведения таких работ;

Работники обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью, другими средствами индивидуальной защиты.

Дополнительные материалы по профессии/специальности

Не допускаются к работам на опасных производственных объектах работники моложе 18 лет, а также работники, не прошедшие обязательные медицинские обследования или имеющие медицинские противопоказания.

Работники, занятые на работах с опасными и вредными условиями труда, должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в возрасте до 21 года - ежегодные) медицинские осмотры (обследования) для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы.

При выполнении работ, связанных с повышенной опасностью (влияние вредных веществ, неблагоприятные производственные факторы), работники должны проходить обязательное психиатрическое освидетельствование не реже одного раза в пять лет в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации.

Личные качества, обеспечивающие успешность в профессии: необходимо иметь крепкое здоровье, нормальное зрение, выносливость, быструю реакцию, хороший вестибулярный аппарат, обеспечивающий правильную координацию движений. Не теряться в аварийных ситуациях, сохранять выдержку, уметь находить правильные решения.

Производятся доплаты за условия труда.

При работе в районах Крайнего Севера и приравненных местностях, а также вахтовым методом предусматриваются надбавки и коэффициенты к заработной плате.

Порядок проведения квалификационного экзамена:

Квалификационный экзамен проводится после завершения производственного обучения на предприятии.

Порядок проведения квалификационного экзамена

1. Консультация
2. Практическая квалификационная практическая работа
3. Теоретический экзамен

Председателем экзаменационной комиссии является представитель предприятия.

По результатам квалификационного экзамена оформляется протокол, присваивается разряд

Учебный план

по программе профессиональной подготовки по профессии

Оператор товарный

Квалификация: Оператор товарный

Форма обучения очно-заочная (вечерняя)

Нормативный срок обучения - 174 часа

вида профессиональной деятельности: Обслуживание оборудования при приеме, хранении, отпуске нефти и нефтепродуктов

Основная цель вида профессиональной деятельности:Подготовка оборудования и выполнение работ по приему, хранению, отпуску нефти и нефтепродуктов

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная нагрузка для обучающихся не более 54 часов в неделю .				
			максимальная	Самостоятельная	Обязательная аудиторная		
					всего занятий	в т. ч.	
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий
1	2	3	4	5	6	7	8
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		34	11	23	17	6
ОПД.01	Техническое черчение	3	4	1	3	2	1
ОПД.02	Основы электротехники	3	9	3	6	4	2
ОПД.03	Материаловедения	3	9	3	6	4	2
ОПД.07	Охрана труда, промышленная безопасность и электробезопасность	ЭК	12	4	8	7	1
П.00	Профессиональный цикл		134	40	94	62	18
ПМ.01	Обслуживание оборудования на нефтебазах с потенциальной годовой мощностью поставки (реализации) от 10 до 130	ЭК	134	40	94	62	18
МДК.01.01	Оборудование нефтебаз, товарных парков	ДЗ	21	7	14	12	2
МДК.01.02	Прием, хранение, отпуск нефти и продуктов ее переработки	3	15	5	10	8	2

Экзаменационные билеты

БИЛЕТ № 1

1. Учет движения нефти по резервуарному парку.
2. Метод определения давления насыщенных паров.
3. Состав головной нефтеперекачивающей станции.
4. Классификация нефтей по ГОСТ Р 51858. Условное обозначение нефти.
5. Правила безопасности при отборе проб в резервуарах.

БИЛЕТ № 2

1. Общие сведения по измерению массы нефти с применением системы измерения количества и показателей качества нефти.
2. Метод определения массовой доли воды.
3. Состав промежуточной нефтеперекачивающей станции без резервуарного парка.
4. Химический и элементный состав нефти.
5. Правила безопасности при замерах уровня нефти в резервуарах.

БИЛЕТ № 3

1. Прямой метод измерения массы нефти при учетно- расчетных операциях.
2. Метод определения массовой доли механических примесей.
3. Технологические участки магистральных нефтепроводов.
4. Балласт нефти. Вредные свойства балласта при транспортировке и переработке нефти.
5. Правила безопасности при отборе проб в вертикально- стальных резервуарах.

БИЛЕТ № 4

1. Косвенный метод измерения массы нефти при учетно- расчетных операциях.
2. Метод определения плотности ареометром.
3. Схемы перекачки нефти по магистральным нефтепроводам.
4. Виды проб. Правила безопасности при отборе проб.
5. Хранение проб нефти и нефтепродуктов в соответствии ГОСТ 2517-85.

БИЛЕТ № 5

1. Косвенный метод статических измерений.
2. Метод отбора проб из вертикально- стальных резервуаров.
3. Состав блока измерительных линий.
4. Паспорт качества нефти, требования к их заполнению.
5. Правила безопасности при отборе проб в горизонтально- стальных резервуарах.

БИЛЕТ № 6

1. Объемно- массовый динамический метод измерения массы нефти.
2. Метод отбора проб из горизонтального резервуара.
3. Потери нефти и нефтепродуктов на трубопроводном транспорте и мероприятия по их сокращению.
4. Фракционный состав нефти. Светлые и тёмные нефтепродукты.
5. Правила безопасности при отборе проб в горизонтально- стальных резервуарах.

БИЛЕТ № 7

1. Балласт нефти. Вредные свойства балласта при транспортировке и переработке нефти.
2. Автоматический отбор проб из трубопровода.
3. Линейная часть магистральных нефтепроводов.
4. Состав и назначение приемо- сдаточного пункта.
5. Правила безопасности при отборе проб в резервуарах в ночное время.

БИЛЕТ № 8

1. Объемно- массовый статический метод измерения массы нефти.
2. Фракционный состав нефти. Светлые и тёмные нефтепродукты.
3. Состав рабочей измерительной линии.
4. Метод определения массовой доли воды.
5. Правила безопасности при замерах уровня подтоварной воды в резервуарах.

БИЛЕТ № 9

1. Гидростатический метод при определении массы нефти в резервуаре.
2. Ручной отбор проб из трубопровода.
3. Назначение запорной арматуры.
4. Метод определения массовой доли механических примесей.
5. Упаковка проб нефти и нефтепродуктов в соответствии ГОСТ 25-17-85.

БИЛЕТ № 10

1. Порядок приема и сдачи нефти.
2. Паспорт качества нефти, требования к его заполнению.
3. Схема перекачки нефти «из насоса в насос». Достоинства и недостатки.
4. Метод определения плотности ареометром.
5. Маркировка проб нефти и нефтепродуктов в соответствии ГОСТ 2517-85.

БИЛЕТ № 11

1. Определение массы нефти с применением системы измерения количества и показателей качества нефти.
2. Порядок приема сдачи смены.
3. Назначение и устройство резервуарных парков.
4. Химический и элементный состав нефти.
5. Оказание первой помощи при отравлении газами и парами.

БИЛЕТ № 12

1. Определение массы нефти в мерах вместимости.
2. Метод определения массовой концентрации хлористых солей.
3. Поверочные установки.
4. Упаковка, маркировка и хранение проб.
5. Порядок допуска рабочих к самостоятельной работе.