3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

3.1. Теоретическое обучение

Тема 1. Охрана труда и пожарная безопасность

Государственные нормативные требования охраны труда при проведении производственных процессов и работ, связанных с хранением, транспортированием и реализацией продуктов переработки нефти, осуществляемых в нефтеперерабатывающих организациях, на нефтебазах, автозаправочных станциях и складах горюче-смазочных материалов.

Правила пожарной безопасности. Пожарные нормы.

Основные причины возникновения пожара. Правила, инструкция и мероприятия по предупреждению пожаров.

Тушение пожаров. Правила пользования средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиками с песком, пожарными кранами).

Противопожарные щиты и их оснащение. Доступ к средствам пожаротушения и возможность их быстрого применения.

Тема 2. Промышленная безопасность

Основные положения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Организация надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Инструктаж по безопасности на рабочем месте оператора заправочных станций. Первичный, периодический и внеплановый инструктаж.

Основные причины несчастных случаев и аварий на рабочем месте оператора заправочных станций.

Изучение плана локализаций аварий. Действия оператора заправочных станций в аварийных ситуациях.

Тема 3. Оборудование заправочных станций

Определение. Классификация заправочных станций: традиционные, модульные, контейнерные, блочные, передвижные, газовые, многотопливные, топливозаправочные пункты. Особенности технологического оснащения и назначения.

Требования к выбору места расположения заправочной станции.

Требования к территории заправочной станции. Дорожное покрытие. Здание, расположение элементов, содержание и места установки дорожных знаков, указателей, оформление витрины операторной заправочной станции. Требования к площадке для слива автоцистерны.

Очистные сооружения.

Благоустройство территории заправочной станции.

Понятие о долговечности и безотказности работы оборудования для заправки нефтепродуктами транспортных средств.

Требования безопасности на рабочем месте.

Тема 4. Эксплуатационные материалы заправочных станций

Назначение, область применения нефтепродуктов, отпускаемых на заправочных станциях.

Бензин: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.

Дизельное топливо: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.

Газовое топливо: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, токсичность, огнеопасность.

Моторные масла: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.

Трансмиссионные масла: назначение, применение, показатели качества, общие свойства,

марки, токсичность, огнеопасность.

Охлаждающиеся жидкости: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.

Алгоритм подбора расходных горюче-смазочных материалов для автотракторной техники из имеющегося ассортимента.

Методы определения товарных свойств нефтепродуктов.

Тема 5. Заправка транспортных средств топливо-смазочных материалов

Порядок заправки транспортных средств. Заправка по талонам и за наличный расчёт. Отпуск нефтепродуктов в тару, отпуск расфасованных нефтепродуктов. Продажа запасных частей.

Оформляемая документация.

Меры безопасности.

Тема 6. Техническое обслуживание оборудования

Значение эффективной и квалифицированной эксплуатации заправочного оборудования. Основные причины неисправностей оборудования. Назначение, содержание и виды технического обслуживания заправочного оборудования, периодичность их выполнения.

Ежедневное техническое обслуживание топливораздаточных колонок. Работы, выполняемые по очистке оборудования от пыли, грязи, снега, льда. Порядок проверки комплектности колонки. Правила пробной проверки работы колонки, технического состояния её механизмов. Порядок проверки герметичности соединений. Работы выполняемые при техническом обслуживании колонок различных марок. Порядок выполнения технического обслуживания по окончании работы.

Ежедневное техническое обслуживание передвижных средств заправки. Порядок проверки комплектности, технического состояния и надёжности крепления оборудования, заземляющего устройства, огнетушителей. Правила проверки и доливки масла и топлива. Порядок проверки технического состояния приборов на пульте управления. Правила наблюдения во время работы за герметичностью соединений, чистоты раздаточных рукавов и кранов. Порядок выявления и устранения причин появления посторонних шумов, контроля давления топлива (масла). Правила очистки оборудования по окончанию работы.

Сроки государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов. Переподготовка топливо и маслораздаточных колонок к государственной проверке. Правила и порядок пломбировки средств измерения.

Порядок переподготовки сосудов и рукавов (шлангов) работающих под давлением к техническому освидетельствованию.

Тема 7. Ремонт оборудования

Виды ремонта. Ремонт заменой комплектующих. Действия оператора при проведении ремонта оборудования.

Очистка и протирка оборудования; внешний осмотр; проверка герметичности и номинальной подачи; проверка установки стрелки указателя выдачи разовой дозы колонки на нулевую отметку шкалы; проверка синхронности работы указателя выдачи разовой дозы и указателя суммарного отпуска и задающего устройства; проверка относительной погрешности колонки при номинальной подаче.

Ревизия и контроль технического состояния оборудования; проверка состояния сборочных единиц оборудования; очистка, промывка и смазывание оборудования; проверка и подтяжка болтовых и резьбовых соединений; наблюдение за контрольно- измерительными приборами; проверка заземляющих устройств; проверка средств пожаротушения.

Тема 8. Учетно-отчетная и планирующая документация

Содержание товаротранспортной накладной, паспорта качества нефтепродуктов. Учёт нефтепродуктов на заправочных пунктах. Первичные документы по учёту расхода топлива и

смазочных материалов. Порядок составления отчёта за смену. Оформление сменного отчёта при зачистке резервуаров, при замене топливораздаточной колонки, при замене счётного механизма, при наличии воды в резервуарах. Составление накопительной ведомости.

Порядок проведения инвентаризации остатков нефтепродуктов на заправочной станции. Составление акта инвентаризации нефтепродуктов на первое число каждого месяца.

Методы определения количества нефтепродуктов. Порядок проведения замеров нефтепродуктов. Назначение калибровочных таблиц. Тарировка топливных баков

3.2.ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Тема 1. Ознакомление с производством.

Ознакомление с программой отработки практических навыков и обязанностями оператора заправочных станций.

Ознакомление с эксплуатационными документами и мероприятиями по безопасности.

Ознакомление с режимом работы и правилами внутреннего трудового распорядка предприятия. Расположение производственного объекта. Структура предприятия, обслуживающий персонал.

Система контроля качества выполняемых работ.

Инструктаж по безопасности труда на предприятии. Типовая инструкция по безопасности труда оператора заправочных станций. Виды и причины травматизма, индивидуальные средства защиты на рабочих местах. Разбор причин травматизма.

Инструктаж по пожарной безопасности. Причины пожаров и меры по предупреждению пожаров. Правила пользования электронагревательными приборами и электроинструментами. Меры предосторожности при использовании пожароопасных материалов. Правила поведения при пожаре.

Тема 2. Обучение работам по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов.

Изучение производственных инструкций оператора заправочных станций.

Обучение операциям по подготовке рабочего места, оборудования к работе. Содержание рабочего места в чистоте и порядке.

Практическое ознакомление и пользование приборами для замера количества нефтепродуктов, СУГ в резервуарах. Измерение уровня нефтепродуктов, СУГ в резервуарах.

Определение плотности, температуры и объема нефтепродуктов. Определение уровня подтоварной воды в резервуарах. Отбор проб нефтепродуктов и проведение анализа. Меры безопасности.

Оформление документов по учету расхода топлива и смазочных материалов. Оформление учетного листа. Определение остатков топлива в резервуарах автозаправочной станции. Составление, оформление и пользование градуировочными таблицами. Оформление заправочной ведомости нефтепродуктов. Оформление документов при талонной системе. Ведение учета выданных смазочных материалов.

Оформление документов на прием нефтепродуктов, СУГ и смазочных материалов, отпуск нефтепродуктов, расфасованных в мелкую тару, продажу запасных частей.

Составление отчета за смену.

Тема 3. Заправка ТС горючими и смазочными материалами АЗС.

Обучение операциям заправки горючими и смазочными материалами с помощью топливно-раздаточных колонок. Меры безопасности.

Обучение операциям отпуска материалов водителям транспортных средств. Проверка давления воздуха в шинах. Меры безопасности.

Тема 4. Самостоятельное выполнение работ по профессии по руководством инструктора Пробная работа.

Самостоятельное выполнение работ под наблюдением и руководством мастера (инструктора) производственного обучения, входящих в круг обязанностей оператора заправочных станций в соответствии с требованиями квалификационной характеристики 2-го разряда.

Проверка давления воздуха в шинах, уровня тормозной, рулевая и трансмиссионной жидкостей. Продажа запасных частей.

Проверка уровня охлаждающей жидкости и жидкости в стеклоочистителе, масла двигателя и уровня электролита в аккумуляторе. Проверка плотности электролита в аккумуляторе. Прием нефтепродуктов и смазочных материалов, отпуск этих материалов водителям транспортных средств.

Отбор проб для проведения лабораторных анализов. Заправка горючими и смазочными материалами транспортных средств и установок вручную и с помощью топливораздаточных колонок. Оформление документов на принимаемые и реализованные продукты.

Составление отчета за смену. Выполнение работ на основе производственной инструкции, применяемой на предприятии, по нормам квалифицированных рабочих соответствующего разряда в строгом соответствии с действующими стандартами и правилами. Изучение и применение передовых высокопроизводительных приемов и методов труда, опыта передовиков и новаторов производства.

Самостоятельная разработка и осуществление мероприятий по наиболее эффективному использованию рабочего времени. Квалификационная пробная работа, осуществляемая самостоятельно со строгим выполнением правил техники безопасности и учетом технической документации. Работы выполняются под наблюдением инструктора производственного обучения