

Государственное бюджетное профессиональное
Образовательное учреждение Иркутской области
«Чунский многопрофильный техникум»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ЧМТ
В.М. Васильева
_____ 2018 г.

ПРОГРАММА
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
учебной и производственной практики
профессионального модуля

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами
по профессии 23.01.03 Автомеханик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года 10 мес.

р. п. Чунский

2018 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих учебной и производственной практики профессионального модуля ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами (далее – Программа) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее- СПО) по профессии 23.01.03 Автомеханик

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Чунский многопрофильный техникум»

Разработчик: С.А. Колесник, мастер производственного обучения ГБПОУ ЧМТ по профессии 23.01.03 Автомеханик

Содержание

1. Паспорт Программы
2. Результаты освоения программы
3. Структура и содержание Программы
4. Условия реализации программы
5. Контроль и оценка результатов освоения

1. Паспорт Программы

1.1 Область применения Программы

Программа учебной и производственной практики профессионального модуля ПМ 03 (далее Программа) – составлена в соответствии с ФГОС по профессии СПО **23.01.03 Автомеханик**, входящей в состав укрупненной группы профессий 23.01.03 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами** соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.
3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

Программа учебной и производственной практик профессионального модуля ПМ.03 может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих автотранспортных предприятий: 23.01.03 Оператор заправочных станций. Опыт работы не требуется.

1.2 Цели и задачи Программы

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работа на кассовом аппарате.

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

1.3 Количество часов на освоение Программы

всего – 180 часов, в том числе:

учебной практики - 36 часов

производственной практики – 144 часа.

2. Результаты освоения Программы

Результатом освоения Программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях
ПК 2.	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций
ПК 3.	Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. Структура и содержание Программы

3.1 Тематический план учебной и производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов Программы	Практика		
		всего	Учебная, часов	Производственная, часов
ПК 1.,ПК 2., ПК 3.	Учебная практика. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	36	36	
ПК 1.,ПК 2., ПК 3.	Производственная практика	144	36	144
		180	72	144

3.2 Содержание обучения Программы

Наименование разделов программы	Содержание видов работ учебной и производственной практики	Объем часов
1	2	3
Учебная практика	<p>Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами. Слесарные работы при ремонте топливо- и маслоснабжающих колонок: -восстановление изношенных деталей, - замена резинотехнических изделий, -опломбирование.</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт горюче смазочных магистралей: -дефектовка и замена изношенных резьбовых соединений, -дефектовка и замена изношенных фланцевых соединений, -опрессовка трубомагистралей на выявление утечек.</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт перекачивающих агрегатов: - проведение осмотра электротехнической части с выявлением дефектов и заменой изношенных частей, - проведение технического осмотра перекачивающих насосов.</p> <p>Осуществление регламентных работ по техническому обслуживанию топливозаправочных колонок.</p> <p>Проведение текущего ремонта топливозаправочных колонок</p> <p>Осуществление защиты от статического электричества.</p> <p>Осуществление пуска топливозаправочной колонки.</p> <p>Учет отпуска нефтепродуктов. Мастер-класс: Учет отпуска нефтепродуктов.</p> <p>Ручная заправка горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств.</p> <p>Пользование контрольно-кассовой машиной.</p> <p>Расчет и прием платежей через контрольно-кассовую машину.</p>	36
Производственная практика	<p>Техническое обслуживание и ремонт измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции.</p> <p>Перекачка топлива в резервуары.</p> <p>Отпуск горючих и смазочных материалов.</p>	144

	Пуск и остановка топливно-раздаточных колонок.	
	Ручная заправка горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств.	
	Заправка летательных аппаратов, судов и всевозможных установок.	
	Транспортировка и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом.	
	Учёт расхода эксплуатационных материалов.	
	Проверка и применение средств пожаротушения.	
	Работа с персональной электронно-вычислительной машиной.	
	Оформление учетно-отчетной документации и работа на кассовом аппарате. Мастер класс: Оформление документации (журнал передачи смен)	
	Всего	180

4. Условия реализации Программы

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация Программы осуществляется в лаборатории

Оборудование лаборатории и рабочих мест:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место мастера производственного обучения;
- инструктивные карты;
- контрольно-кассовая машина;
- образцы технической документации;
- контрольно- измерительные приборы;
- образцы топливо - смазочных материалов.

Реализация производственной практики проводится концентрировано в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю обучающихся: АЗС, ИП Чудиновой А.В., п. Чунский, ул. Модышевская, 64

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- Заправочные агрегаты для жидкого и газообразного топлива;
- Резервуары для хранения нефтепродуктов;
- Приспособления и инструменты для ремонта и технического обслуживания заправочных агрегатов.

Операторская заправочной станции должна быть оборудована пультом дистанционного управления, средствами связи, пожаротушения, аварийной и охранной сигнализацией.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Операции с нефтепродуктами: Автозаправочные станции / Д.В. Цагарели, В.А.Бондарь, Е.И.Зоря.- М.: издательство Паритет Граф, 2016.
2. Пособие по безопасной работе на автозаправочных станциях, Москва ЭНАС 2016 г.

3. Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов ПБ 03-585-03 ДЕАН 2016.

4. Устройство и эксплуатация АЗС и АЗК. В Электронное издание.

Дополнительные источники:

1. Автозаправка: справочник руководителя АЗС, АГЗС, ГНС, нефтебазы/ В. В.Волгин, 2016.-2400с.
2. ВППБ 01-01-98. Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий нефтепродуктообеспечения.
3. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
4. ГОСТ Р 50913-96 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования
5. ГОСТ Р 51866-2002 Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия.
6. Пособие по безопасной работе на автозаправочных станциях. - М.: Изд-во «ЭНАС», 2016. -30 с: ил.
7. ПОТ Р О-112-001-95. Правила по технике безопасности и промышленной санитарии при эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций (АЗС).
8. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций.- Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. - 77.
9. РД 153-39.2-080-01. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций (АЗС). Руководящий документ.
- 10.РИ-002-2016г. Инструкция по общим правилам пожарной безопасности на автозаправочных станциях.
- 11.РИ-005-2016г. Инструкция по охране труда при эксплуатации резервуарных парков на автозаправочных станциях.
- 12.РИ-1-010-2016г. Инструкция по охране труда для электрослесаря автозаправочных станций.

Интернет-ресурсы

1. Большая техническая энциклопедия: Technic: URL: <http://www.ai08.org>. (2010) ©.
2. Газовое оборудование: ХГК FAS.SU: URL: <http://fas.su>.

4.3 Общие требования к организации Программы

Освоению Программы предшествует изучение учебных дисциплин: «Электротехника», «Материаловедение», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности» (также возможно изучение данных дисциплин).

Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля. Производственная практика проводится в организации, направление деятельности которой соответствует профилю подготовки обучающихся.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Занятия проводит мастер производственного обучения, закрепленный за учебной группой. Ответственность, за руководство учебной практикой обучающихся, несет заместитель директора по учебно-производственной работе. Учет, учебной практики обучающихся, ведется в учебном журнале мастером производственного обучения. Учебная практика завершается оценкой (зачет, незачет) освоенных компетенций и прохождением аттестации на начальный уровень квалификации.

5. Контроль и оценка результатов освоения Программы

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях	<ul style="list-style-type: none"> - заправка горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях; - ручная заправка горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; 	Наблюдение, экспертная оценка на

	<ul style="list-style-type: none"> - отпуск горючих и смазочных материалов; - перекачка топлива в резервуары с соблюдением правил техники безопасности; - соблюдение техники безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности. 	<p>учебной и производственной практике.</p>
<p>Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - проведение технического обслуживания топливо- и маслораздаточных колонок; - проведение текущего ремонта топливо- и маслораздаточных колонок. - осуществление проверки и регулировки топливо - раздаточных колонок и узлов системы; - проведение профилактического осмотра, зачистки и градуировки резервуаров; - осуществление внешнего осмотра, проверки крепления трубопроводов в технологических шахтах и состояние уплотнительных прокладок - соблюдение правил безопасных приемов труда. 	<p>Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике</p>
<p>Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ведение журнала учета ремонта оборудования - составление актов учета нефтепродуктов при выполнении работ по проверке погрешности ТРК и при выполнении ремонтных работ на ТРК (МРК) -составление актов учета нефтепродуктов при выполнении работ по проверке погрешности ТРК и при выполнении ремонтных работ 	<p>Наблюдение, экспертная оценка на</p>

	на ТРК (МРК) - оформление товарно-транспортной документации, акта в случае недостачи; -заполнение журнала учета поступивших нефтепродуктов -оформление технического паспорта резервуаров; -оформление паспорта автозаправочной станции -составление актов сверки взаиморасчетов -ведение заборной карты.	учебной и производственной практике Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике
--	--	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения Программы позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация устойчивой мотивации к освоению будущей профессии, выражающуюся в участии в конкурсах профессионального мастерства, чтения дополнительной литературы по профессии; - понимание социальной значимости профессии.	Наблюдение, экспертная оценка на, учебной и производственной практике
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- постановка задач, исходя из цели; - самостоятельный поиск путей повышения эффективности своей деятельности; - выбор способов действий и средств достижения цели, адекватных поставленным задачам; - самостоятельное осуществление деятельности.	Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	- анализ рабочей ситуации; - анализ способов выполнения действия в соответствии с конкретной ситуацией; - осуществление контроля, оценки, коррекции собственной деятельности;	Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике

	<ul style="list-style-type: none"> - аккуратность, своевременность и точность в работе; - понимание собственной ответственности за результаты своей работы. 	
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	<ul style="list-style-type: none"> - отбор и анализ информации в соответствии с профессиональной задачей; - определение способов и средств поиска информации. 	Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> - участие в коллективном принятии решений; - участие в коллективном определении целей; - определение собственной зоны ответственности; - достижение командой поставленной цели; - демонстрация коммуникативных навыков 	Наблюдение, экспертная оценка на учебной и производственной практике
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение действий на основе пошаговых инструкций и алгоритмов; - аккуратное и точное исполнение профессиональных функций, имеющих значение при прохождении воинской службы - демонстрация специальных знаний, используемых при исполнении воинской обязанности; - определение своей роли для прохождения воинской службы в соответствии с полученными профессиональными навыками 	Экспертная оценка на учебной и производственной практике