



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АО «Сафьяновская медь»

И.В. Цветков

2024 г.


**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
«ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»**

Квалификация: **3 разряд**

Код профессии: **15594**

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик


А. А. Кокшаров
« 04 » 04 2024 г.

г. Реж
2024 г.

Оглавление

| | |
|---|----|
| 1. Общая характеристика программы | 3 |
| 1.1. Пояснительная записка | 3 |
| 1.2. Квалификационная характеристика профессиональной деятельности | 4 |
| 1.3. Планируемые результаты освоения программы | 4 |
| 2. Планируемые результаты обучения | 5 |
| 2.1. Организационно-педагогические условия реализации программы..... | 8 |
| 3. Учебный план профессионального обучения | 10 |
| 4. Календарный учебный график программы профессионального обучения... 11 | |
| 5. Рабочие программы учебных дисциплин | 12 |
| 6. Программа производственного обучения..... | 20 |
| 7. Оценка результатов освоения программы и качества обучения..... | 22 |
| 7.1. Текущий контроль | 22 |
| 7.2. Промежуточная аттестация | 22 |
| 7.3. Квалификационный экзамен и практическая квалификационная работа | 22 |
| 7.4. Перечень вопросов экзаменационных билетов..... | 24 |
| 8. Учебно-методические ресурсы, используемые для обучения | 26 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Пояснительная записка

Программа профессионального обучения предназначена для подготовки рабочих по профессии 15594 «Оператор заправочных станций» 3 разряда, в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Нормативно-правовую основу разработки программы профессионального обучения составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Минтруда России от 16.12.2020 №915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (Выпуск 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»);
- Типовая программа для обучения рабочих по профессии «Оператор заправочных станций».

Программа включает квалификационную характеристику профессиональной деятельности квалифицированного рабочего, учебный план, календарный учебный график, тематические планы учебных предметов, рабочие программы учебных предметов (дисциплин), организационно-педагогические условия, оценочные материалы и список необходимых методических материалов.

Программа регламентирует: цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологию организации образовательного процесса, оценку качества подготовки рабочего по профессии «Оператор заправочных станций» 3 разряда, обеспечивающие получение знаний и умений, предусмотренных квалификационной характеристикой по данной профессии, в соответствии с профессиональным стандартом и техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих основное общее образование и выше. Учебные планы и программы разработаны в

виде сборника на разряд, установленный штатным расписанием структурного подразделения по соответствующей профессии рабочего, должности служащего.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Содержание теоретического и практического обучения необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

Реализация программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.2. Квалификационная характеристика профессиональной деятельности квалифицированного рабочего по профессии «Оператор заправочных станций» (3 разряд ЕТКС):

Область профессиональной деятельности – прием топлива, заправка транспортных средств.

Объекты профессиональной деятельности:

- автотранспортные средства;
- оборудование заправочных станций;
- топливно-смазочные материалы;
- оборудование авто- и железнодорожных цистерн, доставляющих топливо на АЗС;
- нормативная, отчетная и техническая документация.

Вид профессиональной деятельности:

- экипировка транспортных средств и снабжение подразделений нефтепродуктами надлежащего качества в необходимом количестве и ассортименте.

1.3. Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения программы профессиональной подготовки/переподготовки «Оператор заправочных станций» (3 разряд ЕТКС) обучающиеся будут способны самостоятельно осуществлять выполнение работ, связанных с обеспечением экипировки транспортных средств и снабжения подразделений нефтепродуктами надлежащего качества в необходимом количестве и ассортименте, овладев общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями):

| | |
|-------|--|
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
|-------|--|

| | |
|-------|--|
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ПК 1. | Производить приём, хранение, и учёт нефтепродуктов на заправочных станциях. |
| ПК 2. | Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях. |
| ПК 3. | Проводить технический осмотр и обслуживание оборудования заправочных станций. |
| ПК 4. | Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию. |

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью реализации программы профессионального обучения (профессионального подготовки /переподготовки) является получение обучающимися профессии «Оператор заправочных станций» 3 разряда ЕТКС в соответствии с квалификационной характеристикой, указанной в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (Выпуск 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»), дающего право на самостоятельное осуществление трудовых функций по виду профессиональной деятельности – экипировка транспортных средств и снабжение

подразделений нефтепродуктами надлежащего качества в необходимом количестве и ассортименте.

3-й разряд

Характеристика работ. Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, летательных аппаратов, судов и других транспортных средств с помощью механических и полуавтоматических средств заправки. Заправка летательных аппаратов с помощью передвижных средств заправки производительностью до 500 л/мин. Доливка воды в радиаторы и заливка аккумуляторной жидкости. Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. Представление заявок на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки. Ведение материально-отчетной документации. Контроль сроков государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов. Устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования.

Должен знать: устройство обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов; физические и химические свойства нефтепродуктов; наименование, марки и сорта всех нефтепродуктов, применяемых для заправки транспортных средств в зимнее и летнее время; порядок оформления заявок и материально-отчетной документации; сроки государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов.

Согласно квалификационной характеристике профессиональной деятельности по окончании обучения обучающийся:

Должен знать:

- принцип работы обслуживаемого заправочного оборудования;
- назначение и физико-химические свойства нефтепродуктов;
- наименование, марки и сорта отпускаемых нефтепродуктов;
- назначение и условия применения метрологических средств измерений;
- правила оформления документации на принимаемые и реализованные нефтепродукты;
- правила хранения и отпуска нефтепродуктов;
- физико-химические свойства газов, которыми заполняются автомобильные баллоны;
- основные сведения о технологическом процессе получения сжиженных углеводородных газов (СУГ);
- способы определения и устранения утечки газа;
- назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов;
- технологические процессы выполняемой работы;
- производственные инструкции: по обслуживанию заправочных колонок; по заправке газо-баллонных автомобилей для наполнителя баллонов (для 2-го разряда);
- инструкции по промышленной безопасности и охране труда: при обслуживании заправочных, колонок: при обслуживании, подготовке к пуску,

работе и останову оборудования и технических средств приема, хранения и отпуска СУГ; при обслуживании, заправке газобаллонных автомобилей; по оказанию первой помощи от воздействия СУГ и при поражении электротоком;

- инструкции по противопожарной безопасности: при подготовке к пуску, работе и останову оборудования и технических средств приема, хранения и отпуска СУГ, при заправке газобаллонных автомобилей.

- устройство обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов;

- порядок оформления заявок и материально-отчетной документации;

- сроки государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов.

- рабочую инструкцию, инструкцию по охране труда;

- правила внутреннего трудового распорядка;

- способы предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;

- средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;

- способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве;

- основные мероприятия по обеспечению безопасности труда;

- требования законодательства в области охраны окружающей среды и экологической политики.

Должен уметь:

- производить заправку горючими и смазочными материалами: бензином, дизельным топливом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, и других транспортных средств вручную и спомощью топливораздаточных колонок;

- проверять давление воздуха в шинах;

- отпускать нефтепродукты, расфасованные в мелкую тару;

- продавать запчасти;

- принимать нефтепродукты и смазочные материалы;

- проводить отбор проб для проведения лабораторных анализов;

- составлять отчет по окончании смен;

- осуществлять доливку воды в радиаторы и заливку аккумуляторной жидкости;

- осуществлять представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта;

- осуществлять представление заявок на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки;

- выполнять ведение материально-отчетной документации;

- осуществлять контроль сроков государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов;

- выполнять устранение мелких неисправностей, чистку и смазывание обслуживаемого оборудования;

- пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения

пожаров;

- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- выполнять работы с учетом требований безопасности законодательства в области охраны окружающей среды и экологической политики.

2.1 Организационно-педагогические условия реализации программы

Реализация программы профессионального обучения производится в полном объеме. Качество подготовки обучающихся соответствует установленным требованиям. Применяемые формы, средства, методы обучения соответствуют установленным возрастным и психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Основными формами обучения являются теоретические и практические занятия.

К освоению учебной программы профессионального обучения допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, имеющие среднее профессиональное образование, годные по состоянию здоровья для выполнения работы по профессии.

Обучение может осуществляться как групповым методом, так и индивидуально.

Теоретическое обучение в форме самообразования может осуществляться по индивидуальному учебному плану, с правом последующего прохождения промежуточной аттестации, обязательным производственным обучением, с правом допуска к квалификационному экзамену.

Для проведения занятий АО «Сафьяновская медь» привлекает преподавателей и мастеров производственного обучения – штатных работников предприятия, имеющих высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, стаж работы по профилю дисциплины не менее 3 лет и дополнительное профессиональное образование по направлению образовательной деятельности. А также привлекает на ином законном основании сторонних педагогических работников. Преподаватели обладают хорошим знанием преподаваемых предметов, применяют рациональные приемы поиска, отбора и использования информации, ориентируются в специальной и справочной литературе по учебному предмету.

Минимальные требования к материально-техническому обеспечению для реализации программы: теоретическое обучение проводится в помещениях, предназначенных для обучения персонала (учебный класс). Учебный класс имеет достаточную техническую оснащенность, пропускную способность и соответствуют установленным требованиям безопасности и требованиям санитарного законодательства Российской Федерации.

В учебном классе предусмотрены: рабочая зона с размещенными учебными столами и посадочными местами по количеству обучающихся, рабочее место

преподавателя, оборудованное учебной доской (при необходимости – флипчарт). Возможно использование комплектов учебно-наглядных пособий, образцов металлов и др.

При необходимости используются технические средства обучения: персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Численность обучающихся в учебной группе соответствует санитарно-гигиеническим требованиям и не превышает 3–8 человек (в зависимости от используемого учебного кабинета).

В учебном центре АО «Сафьяновская медь» установлен следующий режим занятий:

- продолжительность академического часа для всех видов аудиторных и практических занятий – 45 минут;
- предельная дневная нагрузка – не более 8 академических часов;
- продолжительность лекции (занятия) по расписанию – от 45 до 180 минут;
- продолжительность перерывов между лекциями (занятиями) – 5-15 минут.

Возможно проведение занятий в дневное и вечернее время.

Программа производственного обучения составлена с учетом возможности обучения рабочего непосредственно на рабочем месте, в процессе выполнения им различных производственных задач. Режим практических занятий определяется режимом рабочего времени, установленного в АО «Сафьяновская медь». На период производственного обучения обучающиеся закрепляются за опытными, квалифицированными мастерами производственного обучения – работниками структурного подразделения.

**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (профессиональная
подготовка/ переподготовка)
ПО ПРОФЕССИИ «ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»**

Цель обучения: освоение профессиональных компетенций (знаний, умений, практического опыта), необходимых для осуществления профессиональной деятельности в качестве оператора заправочных станций 3 разряда.

| № п/п | Наименования модуля, дисциплины | Всего часов | Объём времени на освоение модуля, дисциплин, в том числе | |
|----------|---|----------------|---|------------|
| | | | лекции | практика |
| | I. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ | 82 | 82 | - |
| 1 | Общетехнический модуль | 12 | 12 | - |
| 1.1 | Материаловедение | 4 | 4 | - |
| 1.2 | Основные понятия и законы электротехники | 4 | 4 | - |
| 1.3 | Основы технической механики | 4 | 4 | - |
| 2 | Базовый модуль | 58 | 58 | - |
| 2.1 | Общая характеристика и основные требования к устройству и эксплуатации заправочных станций. | 4 | 8 | - |
| 2.2 | Производство, марки, состав и эксплуатационные свойства нефтепродуктов. | 4 | 4 | - |
| 2.3 | Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования заправочных станций. | 4 | 4 | - |
| 2.4 | Эксплуатация заправочных станций по заправке нефтепродуктами и СУГ. | 24 | 24 | - |
| 2.5 | Учет нефтепродуктов. | 4 | 4 | - |
| 2.6 | Основные положения по метрологическому обеспечению заправочных станций. | 4 | 4 | - |
| 2.7 | Контроль качества нефтепродуктов. | 6 | 6 | - |
| 2.8 | Охрана труда на заправочных станциях. Первая медицинская помощь на заправочных станциях. | 8 | 8 | - |
| 3 | Корпоративный модуль | 12 | 12 | - |
| 3.1 | Охрана труда и промышленная безопасность на предприятии | 6 | 6 | - |
| 3.2 | Основы организации труда и заработной платы на предприятии | 2 | 2 | - |
| 3.3 | Экологическая политика предприятия | 2 | 2 | - |
| 3.4 | Энергетическая политика предприятия | 2 | 2 | - |
| | II. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ | 100 | - | 100 |
| | Производственное обучение | 100 | - | 100 |
| | Квалификационный экзамен | 2 | - | - |
| | ИТОГО: | 184 | 82 | 100 |

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (профессиональная подготовка/переподготовка) ПО ПРОФЕССИИ «ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ» (3 РАЗРЯД)

| № п/п | Наименование модуля, дисциплин | Номер недели | | | | | | | | |
|-------|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | I. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 1 | Общетехнический модуль | X | | | | | | | | |
| 1.1 | Материаловедение | X | | | | | | | | |
| 1.2 | Основные понятия и законы электротехники | X | | | | | | | | |
| 1.3 | Основы технической механики | X | | | | | | | | |
| 2 | Базовый модуль | X | | | | | | | | |
| 2.1 | Общая характеристика и основные требования к устройству и эксплуатации заправочных станций. | X | | | | | | | | |
| 2.2 | Производство, марки, состав и эксплуатационные свойства нефтепродуктов. | X | X | | | | | | | |
| 2.3 | Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования заправочных станций. | | X | | | | | | | |
| 2.4 | Эксплуатация заправочных станций заправке нефтепродуктами и СУГ. | по | X | | | | | | | |
| 2.5 | Учет нефтепродуктов. | | X | X | | | | | | |
| 2.6 | Основные положения по метрологическому обеспечению заправочных станций. | | X | | | | | | | |
| 2.7 | Контроль качества нефтепродуктов. | X | X | | | | | | | |
| 2.8 | Охрана труда на заправочных станциях. Первая медицинская помощь на заправочных станциях. | X | | X | | | | | | |
| 3 | Корпоративный модуль | X | | | | | | | | |
| 3.1 | Охрана труда и промышленная безопасность на предприятии | X | | | | | | | | |
| 3.2 | Основы организации труда и заработной платы на предприятии | X | | | | | | | | |
| 3.3 | Экологическая политика предприятия | X | | | | | | | | |
| 3.4 | Энергетическая политика предприятия | X | | | | | | | | |
| | II. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ | | | X | X | X | | | | |
| 4 | Производственное обучение | | | X | X | X | | | | |
| 6 | Квалификационный экзамен | | | | | X | | | | |

График составлен, исходя из расчета 5 теоретических занятий в неделю по 8 академических часов. Календарный график в конкретной учебной группе может корректироваться с учетом выходных, праздничных дней, графиков работы (сменности) обучающихся и уточняется расписанием занятий.