

**Аннотация к рабочей программе теоретического обучения
учебной дисциплины «Общетехнический курс»
по профессии 15594 «Оператор заправочных станций»
2 разряд**

1. Общие положения

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки рабочих по профессии 15594 «Оператор заправочных станций».

Нормативную правовую основу разработки рабочей программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №1. Утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30 § 243.

К освоению программы допускаются лица в возрасте старше восемнадцати лет, при наличии образования, не ниже основного общего.

Количество часов на освоение учебной дисциплины: **24 часа**

Освоение программного материала осуществляется в **очной форме, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**, с использованием в процессе обучения мультимедийного и текстового комплекса учебных материалов.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Целью освоения программы является приобретение профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков, необходимых при эксплуатации автомобильных заправочных станций, осуществляющих заправку автотранспорта нефтепродуктами.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- содержать в чистоте и исправности инструменты, оборудование и СИЗ;
- соблюдать правила пожарной безопасности и заправки транспортных средств, правила поведения при нахождении на территории заправочной станции;
- оказывать первую помощь;
- использовать средства индивидуальной защиты;
- пользоваться огнегасительными средствами.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- правила и инструкции по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, электробезопасности в пределах выполняемых работ, ПТМ;
- правила оказания первой помощи и пользования СИЗ, средств пожаротушения и гигиены.

3. Организационно – педагогические условия реализации программы учебной дисциплины

Реализация рабочей программы учебной дисциплины «Общетехнический курс» по профессии 15594 «Оператор заправочных станций» в полном объеме обеспечивается материально – техническими средствами.

Для реализации учебного процесса используется:

- учебные классы для проведения лекционных занятий;
- компьютерные классы, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет;
- комплект учебно-методических материалов;
- учебно-наглядные пособия.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность, имеют высшее или среднее профессиональное образование и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Программа обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;

- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

4. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной дисциплины

Контроль успеваемости и качества освоения программы учебной дисциплины включает текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Форма текущего контроля теоретических занятий: устный опрос.

Промежуточная аттестация проводится для определения степени достижения учебных целей в форме зачёта.

**Аннотация к рабочей программе теоретического обучения
учебной дисциплины «Специальная технология»
по профессии 15594 «Оператор заправочных станций»
2 разряд**

1. Общие положения

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки рабочих по профессии 15594 «Оператор заправочных станций».

Нормативную правовую основу разработки рабочей программы составляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №1. Утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30 § 243.

К освоению программы допускаются лица в возрасте старше восемнадцати лет, при наличии образования, не ниже основного общего.

Количество часов на освоение учебной дисциплины: **100 часов**

Освоение программного материала осуществляется в **очной форме, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**, с использованием в процессе обучения мультимедийного и текстового комплекса учебных материалов.

2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Целью освоения программы является приобретение профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков, необходимых при эксплуатации автомобильных заправочных станций, осуществляющих заправку автотранспорта нефтепродуктами.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- осуществлять отпуск топлива вручную и через ТРК;
- проверять погрешности ТРК с помощью поверенных мерников II класса;
- использовать в работе контрольно-измерительные приборы (КИП) и СИЗ, средства гигиены и пожаротушения;
- осуществлять покраску ТРК автокосметическими средствами;
- действовать при авариях, пожаре и взрыве в соответствии с положениями плана локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах (ПЛА) на заправочных станциях (комплексах) и инструкциями;
- составлять заявки на доставку топлива и на проведение ремонта обслуживаемого оборудования;
- подготавливать резервуар к приему топлива и осуществлять его прием;
- производить замеры плотности и уровня топлива в емкостях, снимать показания счетчиков;
- отбирать пробы топлива пробоотборниками;
- осуществлять проверку трубопроводов и арматуры на герметичность мыльной эмульсией;
- использовать в работе сливо-наливное оборудование, КИП, СИЗ и системы обеспечения безопасности на высоте;
- оформлять документацию по приему и реализации топлива, составлять акты;
- содержать в исправности и чистоте сливные и фильтрующие устройства, резервуары;

- осуществлять отбор проб топлива из резервуара пробоотборниками и хранить пробы;
- проводить контроль качества топлива с помощью автоматических и химических методов;
- контролировать техническое состояние резервуаров в соответствии с графиком и инструкциями организации;
- определять утечки топлива и разгерметизацию соединений резервуара и арматуры;
- замерять давление парогазовой смеси и уровень загазованности территории резервуарного парка с помощью газоанализаторов;
- использовать в работе средства измерения и отбора проб в резервуаре, СИЗ, средства гигиены и пожаротушения;
- вести учет товара в литрах или тоннах;
- оформлять документацию по эксплуатации и содержанию резервуаров.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- локальные акты и инструкции организации в части, касающейся профессиональной деятельности;
- инструкция по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения;
- приемы и методы подготовки рабочего места, используемого оборудования и СИЗ, средств гигиены к работе, требования к качеству подготовки;
- нормативно-правовые основы метрологии, метрологические службы и организации, государственный метрологический надзор;
- правила эксплуатации АЗС и порядок отпуска топлива;
- назначение, устройство, принцип работы, условия и правила эксплуатации заправочного оборудования, КИП и электронно-автоматической системы управления;
- наименования, марки, сорта и сроки хранения топлива, смазочных материалов, их свойства, внешние отличия;
- гигиенические требования к реализации продукции;
- положения ПЛА;
- инструкция о порядке действий персонала при авариях и аварийных ситуациях на заправочных станциях, при пожаре;
- правила эксплуатации АЗС и приема топлива;
- наименования, марки, сорта топлива, их свойства, внешние отличия;
- стандарты, в которых установлены требования к топливу и правилам отбора проб;
- способы измерения уровня и плотности топлива в емкостях и автоцистернах, умение работать с градуировочными таблицами;
- правила пользования сливо-наливным оборудованием, КИП и системами обеспечения безопасности на высоте;
- инструкция по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения;
- способы измерения уровня топлива и подтоварной воды, массы и средней температуры топлива в резервуарах;
- правила отбора проб и проведения контроля качества топлива на содержание воды и механических примесей;
- назначение, применение и правила эксплуатации переносных приборов и портативных средств для экспресс-контроля качества топлива;
- назначение и устройство резервуаров, емкостей и КИП, требования к их содержанию;
- приемы и методы работ по защите резервуаров от коррозии;
- нормы естественной убыли топлива при приеме, хранении, отпуске и транспортировании.

3. Организационно – педагогические условия реализации программы учебной дисциплины

Реализация рабочей программы учебной дисциплины «Специальная технология» по профессии 15594 «Оператор заправочных станций» в полном объеме обеспечивается материально – техническими средствами.

Для реализации учебного процесса используется:

- учебные классы для проведения лекционных занятий;
- компьютерные классы, объединенные в локальную сеть с выходом в Интернет;
- комплект учебно-методических материалов;
- учебно-наглядные пособия.

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность, имеют высшее или среднее профессиональное образование и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Программа обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

4. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной дисциплины

Контроль успеваемости и качества освоения программы учебной дисциплины включает текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Форма текущего контроля теоретических занятий: устный опрос.

Промежуточная аттестация проводится для определения степени достижения учебных целей в форме зачёта.

**Аннотация к рабочей программе производственного обучения
программы профессиональной подготовки рабочих
по профессии 15594 «Оператор заправочных станций»
2 разряд**

1. Общие положения

Рабочая программа производственного обучения является частью программы профессиональной подготовки рабочих по профессии 15594 «Оператор заправочных станций».

Нормативную правовую основу разработки рабочей программы составляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №1. Утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30 § 243.

К освоению программы допускаются лица в возрасте старше восемнадцати лет, при наличии образования, не ниже основного общего.

Количество часов на освоение рабочей программы производственного обучения: **192 часа.**

2. Цели и задачи производственного обучения – требования к результатам освоения рабочей программы производственного обучения:

Цель производственного обучения - закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, формирование у обучающихся профессиональных компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Результатом освоения программы производственного обучения является **выполнение трудовых действий:**

- подготовка рабочей зоны, инструмента, оборудования и средств индивидуальной защиты (СИЗ) к работе, поддержание чистоты на рабочем месте;
- проверка наличия и исправности средств пожаротушения, наличия информационных таблиц и системы информации об опасности (СИО);
- осмотр места заправки транспортных средств на наличие разливов топлива и принятие мер по их устранению;
- осмотр исправности и контрольная проверка погрешности топливораздаточных колонок (ТРК) (ежесменно);
- проверка состояния уплотнительных прокладок в соединительных устройствах, выявление утечек топлива;
- заправка транспорта топливом через ТРК и смесераздаточные колонки;
- представление заявок на доставку топлива к пунктам заправки и на проведение ремонта обслуживаемого оборудования;
- уход за лакокрасочным покрытием ТРК (влажная очистка от грязи, покраска автокосметическими средствами);
- аварийный останов ТРК при обнаружении неисправностей, аварии, отключении электроэнергии, отклонении от рабочих параметров;
- информирование руководства заправочных станций о происшествиях и неисправностях, обнаруженных во время работы;
- прием-передача смены в установленном порядке;

- ознакомление с документацией на груз, проверка целостности пломб на автоцистерне, соответствия их установки паспорту пломбировки;
- измерение уровня топлива, определение плотности и температуры топлива в автоцистерне и резервуаре до слива и после;
- визуальная проверка автоцистерны и сливных рукавов на остатки топлива и освобождение их от остатков топлива;
- слив топлива из цистерн через сливной фильтр самотеком или под напором;
- наблюдение за давлением и уровнем топлива, за герметичностью всех соединений трубопроводов резервуара и автоцистерн (во время слива топлива);
- перекрытие вентиля на приемном трубопроводе и трубопроводе резервуара (по окончании слива);
- отбор проб из резервуара до приема топлива и после, сохранение их в течение суток после полной реализации топлива;
- слив избытка топлива при переполнении резервуара в другой резервуар;
- удаление случайно разлитого топлива и зачистка места разлива;
- ведение документации по приему и реализации топлива, составление актов;
- определение давления и наличие подтоварной воды в резервуарах, слив подтоварной воды самотеком или с помощью всасывающего насоса;
- замер уровня топлива, определение плотности, массы и средней температуры топлива в резервуарах;
- отбор проб топлива в резервуарах, эксплуатирующихся с избыточным давлением;
- соблюдение гарантийных сроков хранения и условий хранения ГСМ в резервуарах и таре;
- ежеменный осмотр резервуаров, сливного оборудования, трубопроводов и КИП, содержание их в исправном и чистом состоянии, выявление утечек топлива;
- осмотр оборудования канализационной сети и поддержание чистоты канализационных колодцев;
- контроль герметичности клапанов, сальников, фланцевых и муфтовых соединений, с целью защиты резервуаров от попадания атмосферных осадков и пыли;
- проведение измерений и учета нефтепродуктов.

3. Организационно – педагогические условия реализации рабочей программы производственного обучения

Производственное обучение организуется на предприятиях по месту работы обучающихся и проходит под руководством мастера (инструктора) производственного обучения или работника организации (бригадира, начальника цеха, мастера, опытного рабочего), направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся.

4. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы производственного обучения

Контроль успеваемости и качества освоения рабочей программы производственного обучения включает текущий контроль и выполнение квалификационной (пробной) работы, соответствующей виду профессиональной деятельности.

Форма текущего контроля производственного обучения: заполнение дневника производственного обучения, с подведением ежедневного итога и ежедневной оценкой непосредственного руководителя, подтвержденного его подписью.

Квалификационная (пробная) работа проводится с целью определения уровня освоения обучающимися установленной технологии, выполнения норм времени (норм выработки), обеспечения выполнения технических условий производства работ. Квалификационная (пробная) работа проводится на рабочих местах цехов, участков предприятий и организаций, в которых обучающиеся проходили производственное

обучение. Выполненную квалификационную (пробную) работу обучающиеся сдают лицам, ответственным за руководство практикой на предприятии.

После окончания производственного обучения и выполнения квалификационной (пробной) работы обучающийся предоставляет заполненный дневник производственного обучения с подписью инструктора производственного обучения и составленной на обучающегося производственной характеристикой.