

**Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «Академия Управления»

Н.А. Кузнецова

«11» января 2021 г.

**Программа дополнительного профессионального образования
(повышения квалификации)**

Профессия: Оператор автозаправочных станций

Квалификация: 4-й разряд

Код профессии: 15594

Тюмень, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3 - 7
Учебно – тематический план	8 - 9
Содержание разделов и тем	10 - 16
Календарный учебный график	17
Организационно-педагогические условия	18 - 19
Планируемые результаты	19 - 21
Оценочные и методические материалы	22 - 29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";
- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. №163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении противопожарного режима в РФ";
- Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций";
- Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 534 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 701 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик";

- Приказ Минобрнауки Российской Федерации №513 от 2.06.2013 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Постановление Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам секретариат ВЦСПС от 31 января 1985 № 31/3-30 об утверждении "Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР". Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) выпуск №1 Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»;
- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива». Утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты России от 16 января 2015г. № 19н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере профессиональной деятельности рабочих по профессии «Оператор автозаправочных станций».

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации.

Срок освоения программы: 160 часов.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Категория обучающихся: рабочие по профессии «Оператор автозаправочных станций 3-й разряд».

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Оператор заправочных станций 4-й разряд».

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является:

- изучение особенностей выполнения работ по профессии оператор автозаправочных станций 4-й разряд;
- приобретение слушателями навыков практического выполнения работ по обслуживанию заправочных станции, отвечающих требованиям нормативно – правовых актов Российской Федерации.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Оператор заправочных станций» учитывает профессиональный

стандарт «Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Эксплуатация комплексов и систем заправки ракет-носителей (РН), разгонных блоков (РБ) и космических аппаратов (КА) компонентами ракетного топлива.

Наименование обобщенной трудовой функции: Эксплуатация комплексов и систем заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива.

Наименование трудовой функции: А/01.4 Подготовка систем и агрегатов заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива к использованию по назначению; А/02.4 Поддержание систем и агрегатов заправки РН, РБ и КА компонентами ракетного топлива в готовности к применению по назначению.

Трудовые действия: А/01.4 – ТД1 – Подготовка емкостей систем и агрегатов заправки к приему компонентов ракетного топлива; А/01.4 – ТД2 – Заполнение емкостей агрегатов систем заправки стартовых комплексов, заправочно-нейтрализационных станций и подвижных заправочных агрегатов компонентами ракетного топлива из железнодорожных цистерн, цистерн-контейнеров, транспортно-заправочных контейнеров; А/01.4 – ТД3- Отбор проб компонентов ракетного топлива для проведения химических анализов; А/01.4 – ТД4 – Наполнение емкостей агрегатов систем заправки криогенными продуктами; А/01.4 – ТД5 – Подготовка компонентов ракетного топлива к заправке в емкости РН, РБ и КА; А/01.4 – ТД6 – Слив компонентов ракетного топлива из емкостей (баков) РН, РБ и КА; А/01.4 – ТД7 – Возвращение систем и агрегатов заправки в исходное состояние; А/02.4 – ТД1 – Техническое обслуживание эксплуатируемого оборудования; А/02.4 – ТД2 – Формирование заявок на химические реактивы, стандартные образцы, паспорта и сертификаты качества реактивов и стандартных образцов для выполнения химических анализов воды.

Необходимые умения: Применять средства индивидуальной защиты; Выполнять механосборочные работы при сборке и разборке заправочных коммуникаций дополнительных соединений систем и агрегатов заправки, при замене фильтрующих элементов и металло рукавов, а также при выполнении других операций; Осуществлять промывку и нейтрализацию заправочных коммуникаций дополнительных соединений агрегатов систем заправки; Осуществлять опрессовку соединительных коммуникаций; Осуществлять внутренний осмотр и очистку емкостей хранилищ агрегатов систем заправки; Выполнять механосборочные и электромонтажные работы;

Осуществлять подготовку контрольно-измерительных приборов к передаче для поверки;
Осуществлять поиск и устранение неисправностей эксплуатируемого оборудования.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области профессиональной деятельности, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования – 190631.01 Автомеханик от 02 августа 2013 г. Приказ № 701*):

- ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях;
- ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций;
- ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

Квалификационная характеристика, согласно Единому тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих (ЕТКС) выпуск №1 Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»;

Профессия – Оператор автозаправочных станций

Квалификация – 4 разряд

Характеристика работ. Проведение анализов средней сложности по принятой методике без предварительного разделения компонентов. Определение процентного содержания вещества в анализируемых материалах различными методами. Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомашин, мототранспорта, тракторов, летательных аппаратов, судов и других транспортных средств с помощью автоматических и механических средств заправки с дистанционным управлением. Заправка летательных аппаратов с помощью передвижных средств заправки производительностью свыше 500 л/мин. Проверка исправности топливо- и маслораздаточного оборудования, автоматики управления и электрораспределительных щитов. Контроль сроков представления к проверке топливораздаточных колонок и измерительных устройств госповерителям. Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. Подсоединение передвижной автозаправочной станции к источникам питания; приведение в рабочее состояние бензоэлектрического агрегата с двигателем внутреннего сгорания, генератора и электрощита управления. Устранение мелких неисправностей в автоматике дистанционного управления средств заправки.

Должен знать: правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов; устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом; правила проведения

оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов; правила технической эксплуатации оборудования передвижной автозаправочной станции (АЗС) с пусковым бензоэлектрическим агрегатом и двигателем внутреннего сгорания и электроцита; порядок установки на рабочем месте передвижной АЗС и подсоединения электропитания; порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания.

Программой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится итоговая аттестация в квалификационного экзамена (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен), обучающемуся выдаются документы установленного образца (Приложение № 1).

К концу обучения обучающий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными локально – нормативными актами в профессиональной области.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекционные занятия	самостоятельная работа	
1	Теоретическое обучение	60	39	21	
1.1	Промышленная безопасность. Производственная санитария	2	2	-	
1.2	Стандарты работы оператора заправочной станции	4	2	2	
1.3	Устройство автозаправочной станции	4	2	2	
1.4	Нефтепродукты (моторные топлива)	4	2	2	
1.5	Порядок приема –передачи смены	4	2	2	
1.6	Мерчендайзинг, правила выкладки сопутствующих товаров	6	3	3	
1.7	Автомобильные масла. Автохимия. Технические жидкости. Сервисная автохимия	6	3	3	
1.8	Нормативные документы, регламентирующие розничную торговлю	6	3	3	
1.9	Метрологическое обеспечение.	6	3	3	
1.10	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.	2	1	1	
1.11	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность	2	2	-	
1.12	Охрана окружающей среды	2	2	-	
2	Производственная практика (обучение, стажировка)	100	100	-	
2.1	Ознакомление с производством, внутренним трудовым распорядком, инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности. Технологическое оборудование АЗК/АЗС	4	4	-	
2.2	Устройство и эксплуатация	4	4	-	

	оборудования АЗК/АЗС				
2.3	Метрологическое обеспечение	12	12	-	
2.4	Система автоматизации, программное обеспечение и кассовые аппараты на АЗК/АЗС	4	4	-	
2.5	Работа на кассовом терминале. Правила обращения с денежной наличностью. Учет отпуска топлива через кассовый терминал. Открытие/закрытие смены. Инкассация	2	2	-	
2.6	Общие правила работы с ГСМ.	2	2	-	
2.7	Прием, хранение и отпуск нефтепродуктов на АЗК/АЗС	2	2	-	
2.8	Учет и отчетность на АЗК/АЗС. Прием и сдача смены на АЗК/АЗС	2	2	-	
2.9	Самостоятельное выполнение работ, входящих в обязанности оператора заправочных станций 4-го разряда	60	60	-	
2.10	Выполнение квалификационной (пробной) работы	8	8	-	
3	Консультация	8	8	-	
4	Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен	4	4	-	Квалификационный экзамен (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен)

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ

Раздел 1. Теоретическое обучение

Тема 1.1 Промышленная безопасность. Производственная санитария

Общие сведения закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Кодекс законов о труде и другие правовые акты.

Гигиена труда. Промышленно-санитарное законодательство. Органы санитарного надзора, их назначение и роль в охране труда.

Физиолого-гигиенические основы трудового процесса. Режим рабочего дня обучающегося. Гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила хранения.

Производственная санитария. Санитарно-гигиенические нормы для производственных помещений. Санитарные требования к производственным помещениям. Санитарно - технологические мероприятия, направленные на максимальное снижение загрязнения воздуха рабочих помещений вредными веществами. Санитарный уход за производственными и другими помещениями.

Профилактика профессиональных заболеваний и производственного травматизма. Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда на предприятии. Профилактика профессиональных заболеваний. Основные меры профилактики воздействия опасных и вредных производственных факторов на здоровье трудящихся (в соответствии со стандартом ССБТ «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»).

Поражение электрическим током и меры защиты.

Первая помощь при несчастных случаях. Первая помощь. Приемы искусственного дыхания. Индивидуальный пакет и правила пользования им. Роль санитарных постов и дружин.

Личная гигиена. Личная гигиена, гигиена тела и одежды. Рациональный режим питания. Пищевые инфекции, отравления, причины возникновения и меры профилактики.

Виды курения, токсикомания и наркомания, их вред для организма.

Тема 1.2 Стандарты работы оператора заправочной станции

Отношение к покупателю. Внешний вид. Рабочее место оператора заправочной станции. Шаги обслуживания. Дополнительные обязанности оператора. Акция «Таинственный посетитель».

Тема 1.3 Устройство автозаправочной станции

Классификации автозаправочных станций. Пропускная способность АЗС и режим их работы. Содержание территории АЗС, установка на территории АЗС необходимых дорожных и

рекламных знаков, поддержание в исправном состоянии асфальтовых покрытий, озеленение территории АЗС.

Периодичность, объем работы и порядок проведения ежедневного обслуживания оборудования и сооружений АЗС по системе “Технического обслуживания и ремонта АЗС” (система ТОР). Порядок ведения журнала ремонта оборудования. Техническая эксплуатация трубопроводов и трубопроводной арматуры. Минимальный перечень основного оборудования АЗС. Резервуарный парк. Дополнительное оборудование резервуарного парка. Устройств о резервуаров. Принцип работы и назначение огнепреградителей, ограничителя налива, фильтров грубой и тонкой очистки топлива, обратного клапана, дыхательного клапана. Требования, предъявляемые к оборудованию резервуарного парка. Методика проведения технологических операций по проведению замера уровня взлива топлива в резервуаре посредством замерного люка. Устройство ТРК. Основные узлы и агрегаты: насос, счетчик жидкости, фильтр, газоотделитель, счетный механизм, электродвигатель, индикатор, раздаточный кран, верхний обратный клапан, раздаточный рукав. Принцип работы ТРК. Периодичность проведения зачистки..

Тема 1.4 Нефтепродукты (моторные топлива)

Топливо для карбюраторных и дизельных двигателей. Понятие о степени сжатия и детонации. Марки бензина. Область применения каждой марки бензина. Антидетонационные свойства, октановое число и его определение. Методы определения октанового числа (моторный и исследовательский). Влияние на качество бензина содержания смол.

Понятие цетанового числа. Дизельное топливо и его основные эксплуатационные показатели. Основные свойства ДТ: температура помутнения и температура застывания. Классификация ДТ по его свойствам. Экологический стандарт моторного топлива Евро.

Тема 1.5 Порядок приема –передачи смены

Подготовка к началу смены. Прием рабочего места, торгового зала, подсобных помещений. Снятие суммарных показаний счетчиков ТРК. Определение количества нефтепродуктов, реализованных за смену, остатков в резервуарах. Передача по смене денежных средств.

Тема 1.6 Мерчендайзинг, правила выкладки сопутствующих товаров

Понятие мерчендайзинга. Ассортиментные группы товаров: основной, свободны, сезонный. Группы товаров по мотивам клиентов. Единые принципы по выкладке. Основные правила выкладки. Планограммы. Процесс работы с товаром (поставка, хранение, товарооборот). Предотвращение потерь.

Тема 1.7 Автомобильные масла. Автохимия. Технические жидкости. Сервисная автохимия

Разновидности автомобильных масел в зависимости от области применения (моторные, трансмиссионные, промывочные). Базовая основа современных масел. Основные критерии подбора: международные классификации по вязкостно-температурным свойствам (SAE); по уровню эксплуатационных свойств. (API). Основные применяемые технические жидкости в автомобилях (система охлаждения, тормозная система, электрооборудование). Сервисная автохимия (промывочные жидкости, автокосметика).

Тема 1.8 Нормативные документы, регламентирующие розничную торговлю

Перечень нормативных документов. Основные положения. Правила продажи отдельных видов товаров. Обязанности продавца по предоставлению необходимой и достоверной информации покупателям.

Тема 1.9 Метрологическое обеспечение.

Метрологическое обеспечение АЗК/АЗС. Назначение и метрологические характеристики СИ, находящихся на АЗК/АЗС.

Порядок проведения измерений массы нефтепродуктов в резервуаре. Причины, влияющие на точность определения количества нефтепродуктов. Правила пользования ареометром, термометром, мерником, метроштоком, плотномером..

Тема 1.10 Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях

Характер повреждения и меры оказания первой помощи при (ушибах, растяжении связок, вывих, перелом, раны, ожоги, обморожение, солнечный удар, отравление нефтяными парами). Оказание первой помощи при поражении электрическим током. Искусственное дыхание, массаж сердца..

Тема 1.11. Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность

Законодательство об охране труда в РФ, государственный надзор за его соблюдением. Ответственность за нарушение охраны труда. Федеральный закон № 116 - ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Понятие о Системе стандартов безопасности труда (ССБТ)

Правила разгрузки, складирования, хранения и перемещения конструкций и материалов. Меры безопасности при транспортировании узлов, длинномерных материалов, оборудования внутри производственных помещений.

Меры предосторожности в зоне действия движущихся механизмов и электрооборудования.

Основные опасные и вредные производственные факторы, и причины несчастных случаев на производстве. Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях.

Основные мероприятия по предупреждению электротравматизма. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

Противопожарная безопасность. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Основные причины пожаров. Классификация пожаро- и взрывоопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Меры по предупреждению и ликвидации пожара. Правила пользования электронагревательными приборами, а также хранения легковоспламеняющихся, горючих и смазочных материалов. Порядок действий при возникновении пожара. Правила пользования противопожарными средствами.

Система менеджмента охраны труда и промышленной безопасности. Политика и целевые показатели в области охраны труда и промышленной безопасности.

Тема 1.12 Охрана окружающей среды

Правовое регулирование природопользования.

Экологическое законодательство Российской Федерации.

Основные положения Федеральных законов: «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ; «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ; «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ; «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ; «О техническом регулировании» № 184-ФЗ; «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ; «Водный кодекс Российской Федерации»; «Градостроительный кодекс Российской Федерации»; «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ. Постановления Правительства РФ и Министерства природных ресурсов области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Международные обязательства России в области регулирования по обращению с отходами. РФ как сторона и наблюдатель многосторонних соглашений и основных протоколов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Соглашения, в которых участвует РФ.

Юридическая и экономическая ответственность.

Право природопользования. Конституции РФ и исходные положения природопользования. Принципы природопользования. Виды природопользования.

Правовые формы использования природных ресурсов. Правовая охрана природных объектов.

Ресурсосберегающие, энергосберегающие технологии.

Отходы производства. Очистные сооружения. Безотходные производства.

Раздел 2. Производственная практика (обучение, стажировка)

Тема 2.1. Ознакомление с производством, внутренним трудовым распорядком, инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности. Технологическое оборудование АЗК/АЗС

Ознакомление с производством обучающихся с производственной деятельностью предприятия, где проводится обучение операторов заправочных станций. Ознакомление с производственными условиями работы оператора на АЗК/АЗС. Инструктаж безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности при обращении с горючими и смазочными материалами и по выполнению условий производственной санитарии. Изучение устройства огнетушителей и приемов тушения пожаров огнетушителями, противопожарным полотном, песком и другими средствами. Ознакомление с технологическим оборудованием АЗС: резервуарами, технологическими колодцами; сливными, всасывающими, замерными и дыхательными устройствами. Ознакомление с устройством ТРК (насос, счетчик жидкости, фильтр, газоотделитель, счетный механизм, электродвигатель, индикатор, раздаточный кран, верхний обратный клапан, раздаточный рукав).

Тема 2.2. Устройство и эксплуатация оборудования АЗК/АЗС

Резервуарный парк. Дополнительное оборудование резервуарного парка. Принцип работы и назначение огнепреградителей, ограничителя налива, фильтров грубой и тонкой очистки топлива, обратного клапана, дыхательного клапана. Требования, предъявляемые к оборудованию резервуарного парка. Методика проведения технологических операций по проведению замера уровня взлива топлива в резервуаре.

Устройство ТРК.

Основные узлы и агрегаты: насос, счетчик жидкости, фильтр, газоотделитель, счетный механизм, электродвигатель, индикатор, раздаточный кран, верхний обратный клапан, раздаточный рукав.

Тема 2.3. Метрологическое обеспечение

Метрологическое обеспечение АЗК/АЗС. Порядок проведения измерений массы нефтепродуктов в резервуаре.

Правила пользования ареометром, термометром, плотномером. Назначение, техническая характеристика и порядок использования мерников, метроштоков.

Тема 2.4. Система автоматизации, программное обеспечение и кассовые аппараты на АЗК/АЗС

Процедура приема топлива, отпуска топлива, инкассирования денежных средств в ИС "Альфа АЗС". Система безналичного расчета – отпуск нефтепродуктов с помощью терминала безналичной оплаты. Прием и передача смены, оформление необходимых документов и получение необходимых отчетов из ИС. Сохранение и архивирование базы данных на АЗК.

Тема 2.5 Работа на кассовом терминале. Правила обращения с денежной наличностью. Учет отпуска топлива через кассовый терминал. Открытие/закрытие смены. Инкассация

Работа с кассовыми аппаратами. Методика проведения открытия и закрытия смены. Коммерческая безопасность. Правила хранения наличных денег в кассе, порядок проведения инкассации.

Прием и передача смены, оформление необходимых документов и получение необходимых отчетов с кассового аппарата.

Тема 2.6 Общие правила работы с ГСМ.

Моторное топливо: свойства, маркировка. Моторные масла: свойства, классификация (SAE,API). Трансмиссионные масла.

Тема 2.7 Прием, хранение и отпуск нефтепродуктов на АЗК/АЗС

Общая характеристика типовых АЗК/АЗС. Порядок и средства доставки на АЗК/АЗС нефтепродуктов. Порядок приема нефтепродуктов на АЗК/АЗС. Технологические операции по проведению слива нефтепродуктов из автоцистерн в резервуарах. Порядок оформления товарно-транспортных документов. Порядок оформления актов на недостачи и излишки нефтепродуктов при их приеме.

Основные требования по сохранности качества нефтепродуктов при хранении на АЗК/АЗС. Порядок хранения расфасованных нефтепродуктов в металлической, полиэтиленовой, стеклянной и др. таре. Порядок заправки автомобилей и других транспортных средств на АЗК/АЗС. Порядок проверки ТРК на точность отпуска. Порядок продажи расфасованных нефтепродуктов.

Тема 2.8 Учет и отчетность на АЗК/АЗС. Прием и сдача смены на АЗК/АЗС

Ознакомление с приборами для замера количества нефтепродуктов в резервуарах (метршток, рулетка с лотом), правила пользования ими.

Методика замера нефтепродуктов в резервуарах. Понятие о калибровочных таблицах, применяемых на АЗК/АЗС.

Ознакомление с методом определения плотности нефтепродуктов ареометром. Порядок определения уровня подтоварной воды в резервуарах с помощью водочувствительной пасты.

Изучение документации по учету нефтепродуктов и порядок ее ведения. Учет недостатков и излишков. Нормы естественной убыли. Порядок проведения инвентаризации нефтепродуктов на АЗК/АЗС. Изучение учетной и технической документации на АЗК/АЗС. Ознакомление с оборудованием, инвентарем, имуществом, имеющимся на АЗК/АЗС. Порядок сдачи смены операторами АЗК/АЗС.

Тема 2.9 Самостоятельное выполнение работ, входящих в обязанности оператора заправочных станций 4–го разряда

Выполнение операций по обслуживанию заправочными станциями с требованиями квалификационной характеристики и профессиональным стандартом.

Проверка перед началом работ исправности приспособлений.

Инструктаж оператора АЗС (до самостоятельного выполнения работ) специалистом и (или) квалифицированным рабочим (инструктор производственной практики (обучения, стажировки)) по требованиям безопасности на предприятии.

Контроль качества выполняемых работ.

Квалификационная (пробная) работа

Квалификационная (пробная) работа осуществляется с учетом профессионального стандарта и квалификационной характеристики для оператора АЗС 4-го разряда.

Все квалификационные работы проводятся бригадным методом в составе бригады под личным контролем и при постоянном присутствии специалиста и (или) квалифицированного рабочего (инструктор производственной практики (обучения, стажировки)).

Оценку уровня практической подготовки слушателя на участках, где не могут быть выполнены пробные работы, дает специалист и (или) квалифицированный рабочий (инструктор производственной практики (обучения, стажировки)).

Итоговая аттестация. Квалификационный экзамен (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен)

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график – часть учебной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения, итоговой аттестации.

Учебный год: круглогодичное обучение, согласно поданным заявкам. График обучения может корректироваться для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, исходя из особенностей учебного процесса АНО ДПО «Академия Управления», наполняемости учебных групп, графика регистрации групп АНО ДПО «Академия Управления», графика обучения без изменения сроков и количества часов дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Срок освоения программы: 160 часов.

Количества учебных дней: 20 дней.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, дистанционная, вебинар.

Очная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Учебный день	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Очно – заочная форма обучения:

Учебный день	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Объем лекционных часов	6	4	3	5	4	5	8	8	8	8
Объем самостоятельной работы	2	4	5	3	4	3	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Учебный день	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Объем лекционных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Объем самостоятельной работы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4

**ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

АНО ДПО «Академия Управления» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Оператор автозаправочных станций 4-й разряд» обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим следующие условия:

- На должность преподавателя назначается лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

- Проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

- Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе. Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий

лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Учебные классы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации обучающимся.

Организация обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающиеся получают доступ к печатным и электронным образовательным и информационным ресурсам программ, по которым они проходят обучение.

Печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы укомплектованы учебно-методическими материалами, в т. ч. печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), видеоматериалами, методическими пособиями, распечатками, вспомогательной и справочной информацией, ссылками на ресурсы в сети Интернет и другой полезной информацией по тематике программ обучения.

Перечень материально-технического обеспечения:

- Компьютер;
- Моноблок с встроенной веб камерой;
- Видеоматериалы (ролики, учебные фильмы)
- презентации в электронном виде;
- нормативно – законодательная база в электронном формате;
- учебные тесты;
- плакаты по пожарной безопасности, ГО и ЧС, оказание первой помощи.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации освоения программы обучающиеся должны:

Уметь:

- Применять средства индивидуальной защиты;
- Выполнять механосборочные работы при сборке и разборке заправочных коммуникаций наполнительных соединений систем и агрегатов заправки, при замене фильтрующих элементов и металлорукатов, а также при выполнении других операций;
- Осуществлять промывку и нейтрализацию заправочных коммуникаций наполнительных соединений агрегатов систем заправки;
- Осуществлять опрессовку соединительных коммуникаций;

- Осуществлять внутренний осмотр и очистку емкостей хранилищ агрегатов систем заправки;
- Выполнять механосборочные и электромонтажные работы;
- Осуществлять подготовку контрольно-измерительных приборов к передаче для поверки;
- Осуществлять поиск и устранение.

Знать:

- Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- Схемы топливных и масляных систем летательных аппаратов; устройство и правила эксплуатации стационарных систем централизованной заправки самолетов топливом;
- Правила проведения оперативно-аэродромного контроля качества авиационных горюче-смазочных материалов на содержание воды и механических примесей с помощью автоматических и химических методов;
- Правила технической эксплуатации оборудования передвижной автозаправочной станции (АЗС) с пусковым бензоэлектрическим агрегатом и двигателем внутреннего сгорания и электропитания; порядок установки на рабочем месте передвижной АЗС и подсоединения электропитания; порядок подготовки и запуска двигателя внутреннего сгорания.

Владеть:

- Профессиональными навыками по профессии «Оператор заправочных станций» 4 разряд.

После прохождения курса теоретического обучения обучающиеся направляются на производственную практику (обучение, стажировка).

Перед началом производственной практики АНО ДПО «Академия Управления» заключает договор с организацией, в которой обучающийся будет проходить производственную практику (обучение, стажировка).

Обучающиеся имеют право проходить производственную практику (обучение, стажировка), как по основному месту работы, так и в сторонних организациях.

В Листе производственного обучения указываются: Ф.И.О. обучающегося, даты теоретического и производственного обучения, наименование организации в которой проводится производственное обучение, данные об инструкторе производственной практики (обучения, стажировки) (ФИО, № диплома, удостоверения, дата последней проверки знаний и т.д.).

Содержание листа производственного обучения (обучение, стажировка) определяется в соответствии с программой обучения. После отработки обучающимися практических навыков инструктор напротив каждой темы ставит свою подпись.

Договора, Листы прохождения производственного обучения хранятся в АНО ДПО «Академия Управления», в течение текущего календарного года. По истечении срока хранения документы уничтожаются актом комиссионно, как не имеющие научно - исторической ценности и

утратившие практическое значение.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы (повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме квалификационного экзамена (включает в себя квалификационную (пробную) работу и теоретический экзамен).

Для проведения теоретического экзамена разрабатываются экзаменационные вопросы и билеты, составленные с учетом методических требований, установленных учебной программой. При положительном результате экзамена выставляется итоговая оценка «Сдал», при отрицательном - «Не сдал».

При успешном завершении итоговой аттестации обучающемуся выдаются документы установленного образца о прохождении обучения. (Приложение № 1).

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Принцип работы топливораздаточной колонки (гидравлическая схема) на АЗС.
2. Синтетические смазочные материалы на АЗС.
3. Оборудование резервуара (по схеме) на АЗС.
4. Понятие нефтепродуктообеспечения, виды технологических операций на АЗС.
5. Меры безопасности при работах с бензинами и дизельным топливом на АЗС.
6. Устройство пробоотборника, порядок отбора проб нефтепродуктов на АЗС.
7. Категории АЗС по конструктивному исполнению.
8. Требования безопасности труда при заправке газобаллонных автомобилей на АЗС.
9. Классификация АЗС по способу размещения резервуаров.
10. Маркировка моторных масел на АЗС.
11. Генеральный план АЗС - описание по плакату, понятие резервуарного парка, сливной площадки.
12. Правила заправки автотранспортных средств на АЗС.
13. Территория АЗС - назначение, требования к ней, имеющиеся схемы
14. Магазины и кафетерии при АЗС.
15. Схемы размещения стационарных АЗС.
16. Требования к размещению АЗС.
17. Материалы для определения уровня подтоварной воды на АЗС.
18. Дорожные и информационные знаки на АЗС.
19. Порядок измерений уровня НП рулеткой с лотом на АЗС.
20. Должностная инструкция оператора АЗС.
21. Топливораздаточные краны (пистолеты) на АЗС.
22. Топливные резервуары на АЗС - назначение, виды, понятие резервуарного.
23. Классификация топливораздаточных колонок на АЗС.

24. Топливные резервуары на АЗС - особенности эксплуатации, требования.
25. Кассир АЗС. Отчётность.
26. Огнепреградители - назначение, установка, устройство, особенности.
27. Виды потерь нефтепродуктов на АЗС.
28. Автоматизация технологических операций на АЗС.
29. Мероприятия по сохранению качества нефтепродуктов на АЗС.
30. Определение погрешности топливораздаточной колонки (поверка ТРК) на АЗС.
31. Меры предосторожности во время отпуска топлива на АЗС.
32. Ограничения при эксплуатации ТРК на АЗС.
33. Обезвоживание нефтепродуктов на АЗС.
34. Техническое обслуживание и текущий ремонт резервуаров на АЗС.
35. Правила приема нефтепродуктов на АЗС.
36. Подготовка оператора АЗС к приемке нефтепродуктов.
37. Когда запрещается производить прием нефтепродуктов на АЗС.
38. Требование к оборудованию автомобиля предназначенного для перевозки нефтепродуктов.
39. Действие оператора АЗС при сливе нефтепродуктов в резервуар.
40. Учет нефтепродуктов на АЗС.
41. Порядок передачи смены операторами на АЗС.
42. Правила хранения нефтепродуктов.
43. Контроль за качеством и сохранностью нефтепродуктов на АЗС.
44. Метрологическое обеспечение при работе с нефтепродуктами.
45. Пожарная безопасность на АЗС.
46. Назначение и типы АЗС.
47. Охрана труда на АЗС.
48. Территория АЗС.
49. Резервуары на АЗС.
50. Топливораздаточные колонки ТРК.
51. Особенности эксплуатации контейнерных АЗС.
52. Особенности эксплуатации передвижных АЗС.
53. Выдача нефтепродуктов на АЗС.
54. Действие оператора АЗС во время выдачи нефтепродуктов.
55. Подготовка АЗС к эксплуатации в осенне-зимний период.
56. Моторные масла, назначение и марки.
57. Специальные жидкости, назначение и марки.
58. Охлаждающие жидкости, назначение, требования к ним, марки.

59. Тормозные жидкости, назначение и марки.
60. Амортизаторные жидкости, назначение и марки.
61. Гидравлические жидкости, назначение и марки.
62. Пусковые жидкости, назначение и марки.
63. Антиобледенительные жидкости назначение.
64. Автоочистители, назначение и марки.
65. Консистентные смазки, назначение и марки.
66. Марки бензинов. Требование к бензину.
67. Свойства бензина.
68. Марки дизельного топлива. Требование к ДТ.
69. Свойства дизельного топлива.
70. Преимущество газового автомобильного топлива над другими видами.
71. Основных вида газового топлива применяемые в качестве моторного топлива для автомобилей.
72. Сжиженные нефтяные газы их свойства.
73. Компримированные (сжатые) природные газы их свойства.
74. Сжиженные природные газы их свойства.

рекомендуемых для изучения

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
2. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
4. Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
5. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
7. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. №163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении противопожарного режима в РФ";
10. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций";
11. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 534 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
12. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»;
13. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 701 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик";
14. Приказ Минобрнауки Российской Федерации №513 от 2.06.2013 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
15. Постановление Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам секретариат ВЦСПС от 31 января 1985 № 31/3-30 об утверждении "Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства

СССР". Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) выпуск №1 Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»;

16. Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации комплексов и систем заправки ракет-носителей, разгонных блоков и космических аппаратов компонентами ракетного топлива». Утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты России от 16 января 2015г. № 19н;

17. Справочно-правовая система Консультант.

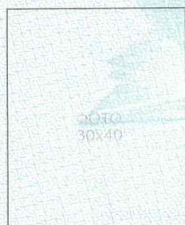
УДОСТОВЕРЕНИЕ

Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
«Академия Управления»

УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____

Выдано гр. _____

в том, что он(а) обучался (ась) с «___» _____ 20__ г.
по профессии _____



Прошел(а) полный курс
теоретического обучения в объеме
_____ часов и
производственное обучение в объеме
_____ часов и сдал(а)
квалификационный экзамен с оценкой

Решением АНО ДПО «Академия Управления»
квалификационной комиссии от «___» _____ 20__ г.
протокол № _____
гр. _____

установлен тарифно-квалификационный разряд (класс,
категория) _____
по профессии: _____

Председатель
квалификационной комиссии _____

Руководитель
предприятия (организации) _____

М.П.

Выдано «___» _____ 20__ г.

		ПОВТОРНАЯ ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ			(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)		
		Дата	№ протокола квалификац. комиссии	Виды обучения	Оценка знаний	Присвоена профессия и разряд	Подпись председателя квалификац. комиссии
до Выд в то по п	_____						

Свидетельство является документом
о дополнительном профессиональном образовании

Регистрационный номер

Дата выдачи «__» _____ 20__ года

Лицензия № 001 серия 72 Л 01
№ 0002120 от 17.01.2019 г.

АНО ДПО «Академия Управления»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящее свидетельство выдано:

В том, что он (она) с «__» _____ 20__ года по «__» _____
20__ года, прошел(а) обучение по профессии «_____»

В объеме _____ часов
в Автономной некоммерческой организации дополнительного
профессионального образования «Академия Управления»
Решением квалификационной комиссии от «__» _____ 20__ года
протокол № ____ / ____ - ____
установлен тарифно-квалификационный разряд _____
по профессии «_____»

Председатель комиссии _____

Директор _____

Н.А. Кузнецова

г. Тюмень, 20__ год