

Утверждаю
Директор ЧОУ ДПО «Учебно-методический и технический центр»
А.И. Войтенко
21 февраля 2021 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (по переподготовке)

Профессия - Оператор заправочных станций

Квалификация – 2, 3, разряды

Код профессии - 15594

г. Архангельск
2021 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий рабочий учебный план «Оператор заправочных станций», предназначен для профессиональной переподготовке или для получения второй профессии рабочими, имеющих родственную профессию

Рабочий учебный план составлен согласно Модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям (Приказ Минобразования РФ № 407 от 21.10.1994).

Продолжительность обучения новых рабочих профессий установлена 1 месяца в соответствии с действующим Перечнем профессий профессиональной подготовки.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методом.

Квалификационная характеристика представлена в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих № 31/3-30 (выпуск 01, раздел «Профессия рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства») и Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2006 г. № 1154.

Составление тематических планов и право конкретного распределения часов на теоретические и практические занятия по темам в пределах общего объема часов, отведенных на предмет учебным планом, предоставляется непосредственно преподавателям, которые самостоятельно выбирают формы и методы проведения.

Учебный рабочий план оставлен для переподготовке рабочих, устанавливающих требования к эксплуатации автозаправочных станций, оборудованию, механизмам, сооружениям, инженерным коммуникациям, предупреждению аварийных разливов нефтепродуктов, экологической и пожарной безопасности, Об основах охраны труда, Трудовом кодексе РФ (ТК).

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований охраны труда.

При переподготовке рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственную практику на предприятиях.

Практическое обучение проводится на учебном участке и предприятиях, во время которого обучающиеся выполняют необходимую работу. Содержание выполняемых работ должно соответствовать требованиям квалификационной характеристики.

В конце обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренной квалификационной характеристикой, технологическими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Профессиональная переподготовка персонала по профессии «Оператор заправочных станций» завершается квалификационным экзаменом, на проведение которой отводится 8 часов учебного времени.

Квалификационный экзамен проводится в установленном порядке квалификационной комиссией, создаваемой в соответствии с действующими нормативными актами.

Квалификационный экзамен устанавливает соответствие обучающихся требованиям квалификационной характеристики и служит основанием для выдачи обучающимся свидетельства установленного образца с присвоением 2 или 3 разряда.

Квалификационная характеристика

243. Оператор заправочных станций

2-й разряд

Характеристика работ. Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, всевозможных установок, судов и других транспортных средств вручную и с помощью топливно-раздаточных колонок. Отпуск этих материалов водителям транспортных средств. Проверка давления воздуха в шинах. Отпуск нефтепродуктов, расфасованных в мелкую тару. Продажа запчастей. Прием нефтепродуктов и смазочных материалов. Отбор проб для проведения лабораторных анализов. Оформление документов на принимаемые и реализованные продукты. Составление отчета за смену.

Должен знать: принцип работы обслуживаемого заправочного оборудования; назначение и внешние отличия нефтепродуктов; наименования, марки и сорта отпускаемых нефтепродуктов; наименование и условия применения контрольно-измерительных приборов; правила оформления документации на принимаемые и реализованные нефтепродукты; правила хранения и отпуска нефтепродуктов.

244. Оператор заправочных станций

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.

Рабочий учебный план
для переподготовки рабочих профессий
«ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»

№ темы	Темы	Кол-во часов за курс обучения
I. 1.1 1.1.1	ТЕОРИТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ по профессии <u>Экономический курс</u> Основы рыночной экономики и предпринимательства	10
1.2	Теоритические основы профессиональной деятельности	5
1.3 1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4 1.3.5. 1.3.6	<u>Специальный курс</u> Правила технической эксплуатации АЗС Общие сведения о нефтепродуктах Основы трудового законодательства Охрана труда, пожарная безопасность на предприятии. Охрана окружающей среды. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.	37 8 8 6 2 2 11
2 2.1	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ Производственная практика, практические занятия на предприятии	96
	Консультации Квалификационный экзамен	4 8
ИТОГО:		160

1. ТЕОРИТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

1.1. Экономический курс

1.1.1. Тематический план и программа предмета «Основы рыночной экономики и предпринимательства»

№ тем	Темы	Количество часов
1.	Введение	2
2.	Лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации АЗС и нефтебаз.	2
3.	Задачи АЗС, общие требования.	2
4.	Общие требования к операторам АЗС.	4
	ИТОГО:	10

Программа

ТЕМА 1. Введение

Учебно-производственные и воспитательные задачи при подготовке новых рабочих. Общая характеристика учебного процесса. Роль производственного обучения в подготовке квалификационных рабочих. Передовики и новаторы производства. Ознакомление с учебной литературой. Ознакомление с организацией рабочего места оператора заправочной станции. Ознакомление с программой производственного обучения и видами работ, выполняемыми по соответствующим разрядам.

ТЕМА 2. Лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации АЗС и нефтебаз.

Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности»
Основные принципы осуществления лицензирования.
Срок действия лицензии. Основные положения о порядке принятия решения о предоставлении лицензии, содержание документа, подтверждающее наличие лицензии.

Перечень видов деятельности на которых требуется лицензия.

ТЕМА 3. Задачи АЗС, Общие требования.

Общие сведения о заправочных станциях. Предназначение АЗС, место их расположения. Пропускная способность АЗС.

Современное состояние и основное направление развития сети АЗС.

Классификация АЗС.

ТЕМА 4. Общие требования к операторам АЗС.

Требования к подготовке, обучению и проверке знаний операторов АЗС. Профессиональная подготовка и повышение квалификации работников АЗС. Перечень вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов, при работе с которыми обязательны предварительные медицинские осмотры, а также медицинские противопоказания к работе.

1.2 Тематический план и программа предмета «Теоретические основы профессиональной деятельности»

№ тем	Темы	Количество часов
1.	Профессиональная этика оператора АЗС в сфере обслуживания.	5
	ИТОГО:	5

ТЕМА 1. Профессиональная этика оператора АЗС в сфере обслуживания.

Понятие об этике. Моральные качества оператора АЗС в сфере обслуживания. Принципы профессиональной этики оператора АЗС в сфере обслуживания. Понятие об этикете. Служебный этикет оператора АЗС. Речевой этикет оператора. Культура речи, правильное употребление и произношение слов и выражений. Речевой тренинг.

1.3. СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС

1.3.1 Тематический план и программа

Предмета «Правила технической эксплуатации АЗС»

№ тем	Темы	Количество часов
1.	Общие положения, информация и документация на АЗС.	2
2.	Территория АЗС. Здания и сооружения	2
3.	Технологическое оборудование АЗС	4
	ИТОГО:	8

ТЕМА 1. Общие положения, информация и документация на АЗС.

Требование и распространение правил технической эксплуатации автозаправочных станций. Контроль и надзор за соблюдением настоящих Правил технической эксплуатации АЗС. Перечень необходимой документации на АЗС. Перечень необходимой информации на АЗС.

ТЕМА 2. Территория АЗС. Здания и сооружения

Место расположения АЗС. Требования к территории АЗС. Наличие дождевой канализации. Специальные места для сбора опасных отходов и места для установки мусоросборников. Ограждение территории АЗС. Озеленение и освещение территории АЗС. Журнал осмотра и ремонта зданий и сооружений. Хранение спецодежды и вентиляционные установки.

ТЕМА 3. Технологическое оборудование АЗС

Типы и назначение резервуаров. Резервуары стальные горизонтальные и вертикальные. Устройство и техническая эксплуатация резервуаров. Технологическое оборудование АЗС. Колонки топливораздаточные. Гидравлическая схема ТРК и МРК. Обслуживание и ремонт технологического оборудования АЗС. Периодичность ТО по системе ТОР. Определение погрешности ТРК. Зачистка резервуаров.

1.3.2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Предмета «Общие сведения о нефтепродуктах»

№ тем	Темы	Количество часов
1.	Автомобильные бензины	2
2.	Дизельные топлива	2
3.	Классификация моторных масел.	2
4.	Трансмиссионные масла, пластичные смазки	1
5.	Специальные технические жидкости	1
	ИТОГО:	8

ТЕМА 1. Автомобильные бензины

Эксплуатационные требования к качеству бензинов. Физико-химические свойства бензинов. Испаряемость и фракционный состав бензинов. Антidetационные свойства. Ассортимент автомобильных бензинов. Основные показатели качества бензинов.

ТЕМА 2. Дизельные топлива.

Эксплуатационные требования к качеству дизельных топлив. Свойства дизельных топлив. Цетановое число, вязкость и плотность. Ассортимент дизельных топлив. Основные показатели качества..

ТЕМА 3. Классификация моторных масел

Эксплуатационные требования к качеству моторных масел. Свойства моторных масел. Основные показатели синтетических и минеральных моторных масел. Классификация отечественных и зарубежных моторных масел

ТЕМА 4. Трансмиссионные масла, пластичные смазки

Эксплуатационные требования к качеству трансмиссионных масел. Основные свойства трансмиссионных масел. Классификация отечественных и зарубежных трансмиссионных масел. Пластичные смазки. Эксплуатационные свойства смазок и методы их оценки. Классификация и маркировка пластичных смазок.

ТЕМА 5. Специальные технические жидкости

Охлаждающие жидкости. Эксплуатационные требования к качеству охлаждающих жидкостей. Низкозамерзающие охлаждающие жидкости. Ассортимент низкозамерзающих охлаждающих жидкостей. Тормозные жидкости. Эксплуатационные требования к тормозным жидкостям. Ассортимент и потребительские свойства тормозных жидкостей. Амортизаторные жидкости. Ассортимент и потребительские свойства амортизаторных жидкостей.

1.3.3 Тематический план и программа предмета «Основы трудового законодательства»

№ тем	Темы	Количество часов
1.	Заключение трудового договора.	2
2.	Материальная ответственность сторон.	2
3.	Порядок рассмотрения трудовых споров.	2
	ИТОГО:	6

ТЕМА 1. Заключение трудового договора.

Порядок заключения трудового договора. Классификация переводов на другую работу. Основание прекращения трудового договора. Сроки трудового договора. Штатное расписание предприятия.

ТЕМА 2. Материальная ответственность сторон

Виды материальной ответственности, общие условия наступления ответственности. Порядок возмещения ущерба.

ТЕМА 3. Порядок рассмотрения трудовых споров.

Понятие исковых и неисковых трудовых споров. Порядок рассмотрения споров в КТС. Порядок рассмотрения споров в судах общей юрисдикции.

1.3.4 Тематический план и программа предмета «Охрана труда, пожарная безопасность на предприятии»

№ тем	Темы	Количество часов
1.	Охрана труда и техника безопасности.	1
2.	Пожарная безопасность, требования безопасности.	1
	ИТОГО:	2

ТЕМА 1. Охрана труда и техника безопасности.

Инструктаж персонала обслуживающего АЗС. Спецодежда и средства индивидуальной защиты. Требования безопасности перед началом и по окончании работ. Требования безопасности во время слива нефтепродуктов. Меры безопасности при отборе проб. Аварийные ситуации на АЗС.

ТЕМА 2. Пожарная безопасность, требования безопасности

Требование норм и правил пожарной безопасности. Оснащение АЗС первичными средствами пожаротушения. Правила пользования первичными средствами пожаротушения. План локализации и ликвидации аварий и пожаров на АЗС.

1.3.5 Тематический план и программа предмета «Охрана окружающей среды»

№ тем	Темы	Количество часов
1.	Охрана окружающей среды.	2
	ИТОГО:	2

ТЕМА 1. Охрана окружающей среды.

Экологические требования, определенные природоохранным законодательством. Основные источники выделения загрязняющих веществ на АЗС. Решение экологических проблем при сливе и заправке топлива на АЗС.

1.3.5 Тематический план и программа

Предмета «Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов»

№ тем	Темы	Количество часов
1.	Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.	4
2.	Правила оформления документации.	3
3.	Устройство заправочного оборудования.	4
ИТОГО:		11

ТЕМА 1. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Условия поставки нефтепродуктов нефтесбытовыми организациями. Порядок и способы транспортировки нефтепродуктов на автозаправочную станцию. Область применения трубопроводов для транспортирования нефтепродуктов. Порядок определения поступившего по трубопроводу количества нефтепродуктов. Виды тары, применяемые для перевозки нефтепродуктов. Устройство автоцистерн. Назначение волнорезов. Правила приема поступившего на автозаправочную станцию нефтепродуктов. Конструкция сливных устройств заправочной станции. Правила поверки погрешности цистерн, резервуара и его оборудования. Порядок слива поступивших нефтепродуктов в резервуары. Организация хранения нефтепродуктов на автозаправочной станции. Общие сведения

Порядок и средства измерения уровня нефтепродукта и подтоварной воды, определение плотности, объема и температуру нефтепродукта, технические характеристики, периодичность и методы поверки. Проверка и испытание средств измерений. Методы измерений. Погрешность средств измерений. Эксплуатация средств измерений.

Порядок проверки и градуировка резервуаров и технологических трубопроводов. Отбор проб нефтепродуктов и проведение анализа. Порядок заправки автотранспорта. Отпуск нефтепродуктов в тару, отпуск расфасованных нефтепродуктов. Расположение транспортных средств при заправке ГСМ. Значение погрешности ТРК, контроль за их работой.

ТЕМА 2. Правила оформления документации.

Документация оформляемая оператором заправочных станций. Содержание товарно-транспортной накладной, паспорта качества нефтепродуктов. Учет нефтепродуктов на заправочных станциях. Первичные документы по учету расхода топлива и смазочных материалов.

Порядок составления сменного отчета. Оформление сменного отчета.

Порядок проведения инвентаризации нефтепродуктов на автозаправочной станции.

Нормы естественной убыли нефтепродуктов.

Методы определения количества нефтепродуктов. Порядок проведения замеров нефтепродуктов, назначение градуировочных таблиц.

ТЕМА 3. Устройство заправочного оборудования

Оборудование, применяемое для заправки транспортных средств.

Заправочное оборудование с ручным насосом. Устройство заправочного агрегата для заправки транспортных средств.

Назначение, устройство топливораздаточной колонки и принцип ее работы.

Порядок работы, технические характеристики колонки.

Учет недостачи нефтепродуктов, выявленных в результате погрешности ТРК. Списание потерь нефтепродуктов.

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Тематический план.

№ тем	Темы	Количество часов
1.	Вводное занятие. Экскурсия на предприятие	8
2.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	8
3.	Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.	40
4.	Самостоятельное выполнение работ оператора заправочных станций 2 – го разряда. Квалификационная пробная работа.	40
	ИТОГО	96

Программа

ТЕМА 1. Вводное занятие. Экскурсия на предприятие

Роль производственного обучения в формировании навыков эффективного и качественного труда.

Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины в обеспечении качества работ. Организация контроля качества работ. Выполняемыми обучающимися.

Ознакомление с производством, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядок получения и сдачи инструментов и приборов для определения количества и качества нефтепродуктов.

Организация контроля качества работ выполняемыми обучающимися.

Расстановка обучающихся по рабочим местам.

ТЕМА 2. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.

Типовая инструкция по безопасности труда. Система управления охраной труда, организация службы безопасности труда на предприятии.

Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Применяемые средства техники безопасности и индивидуальной защиты.

ТЕМА 3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Инструктаж по содержанию занятий и безопасности труда.

Заправка транспортных средств с помощью ТРК. Учет выданного топлива. Подготовка к работе, выдача топлива из топливораздаточной колонки с ручным и электрическим приводом. Определение количества залитого топлива в бак транспортного средства по показанию счетчика.

ТЕМА 4. Самостоятельное выполнение работ оператора заправочных станций.

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

Прием нефтепродуктов и смазочных материалов, отпуск этих материалов водителям транспортных средств. Отбор проб для проведения лабораторных анализов.

Оформление документа на принимаемые и реализованные нефтепродукты. Составление отчета за смену.

Выполнение работ на основе производственной инструкции, применяемой на предприятии, по нормам квалифицированных рабочих соответствующего разряда в строгом соответствии с действующими стандартами и правилами.

Самостоятельная разработка и осуществление мероприятий по наиболее эффективному использованию рабочего времени.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ПРОБНАЯ РАБОТА.