

«Северо-Кавказская межотраслевая академия повышения квалификации,  
подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО

**КОПИЯ ВЕРНА**

**«СОГЛАСОВАНА»**

Проректором по учебной работе «Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО  
А.Ф. Пасичником

**«УТВЕРЖДЕНА»**

Ректором «Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО  
А.П. Филипенко

Рассмотрена на заседании Педагогического совета  
«Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

1. Наименование программы: Оператор заправочных станций.
2. Код профессии рабочего (должности служащего): 15594
3. Вид образования: Профессиональное обучение
4. Вид (направленность) программы: Программа профессиональной подготовки.
5. Кол-во часов обучения, по программе: 160 час.

Краснодар  
2021

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

Настоящая программа подготовлена согласно Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения", на основе квалификационной характеристики "Оператор заправочных станций" (Общие положения Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР; раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1, утвержденные Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30).

## **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.**

### **2.1. Цель реализации программы.**

Образовательная программа предназначена для профессиональной подготовки по профессии «Оператор заправочных станций».

Основная цель реализации программы - получение компетенций, необходимых для профессиональной деятельности оператора заправочных станций.

### **2.2. Характеристика работ.**

#### **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.

### **2.3. Приобретаемые знания и умения. Требования к результатам освоения программы (планируемые результаты обучения; перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы).**

Выпускник, освоивший программу обучения, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Выпускник, освоивший программу обучения, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам 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.

## **2.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы.**

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы, устанавливается законодательством РФ.

## **2.5. Трудоемкость (объем) обучения.**

Трудоемкость обучения: 160 часов.

## **2.6. Форма обучения.**

Обучение может проводиться в следующих формах: Очная, очно-заочная и заочная форма обучения, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Очная форма обучения – проводится на базе «Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и переподготовки кадров» НОЧУ ДПО (образовательной организации) или по месту нахождения заказчика.

Обучение с применением дистанционных образовательных технологий – проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя через сеть Интернет, в соответствии с учебно-тематическим планом, расположенным на сайте «Северо-Кавказской межотраслевой академии повышения квалификации, подготовки и

переподготовки кадров» НОЧУ ДПО (образовательной организации) с изучением учебных материалов и сдачей промежуточных и итоговой аттестаций (зачетов и экзамена).

Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

## 2.7. Режим занятий.

Режим занятий: 4–8 часов в день.

Продолжительность одного академического часа равна 45 минут.

## 2.8. Формы аттестации.

Освоение образовательной программы сопровождается проведением промежуточной аттестации проводимой в форме определенной учебным планом.

По окончании освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация, проводимая в форме определенной учебным планом.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушателям выдается соответствующий документ (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего).

## 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

### 3.1. Учебный план.

№ п.п.	Наименование раздела или темы программы	Всего	Форма контроля (промежуточной, итоговой аттестации)
	<b>1. Теоретическое обучение (96 час.).</b>		
1.1	Общие вопросы охраны труда.	8	Зачёт
1.2	Общие вопросы промышленной безопасности.	8	–
1.3	Основы экономики	8	–
1.4	Охрана окружающей среды	8	–
1.5	Материаловедение	8	–
1.6	Сведения из электротехники	8	–
1.7	Основные сведения из физики и химии	8	–
1.8	Общие сведения об автозаправочных станциях. Нефть и нефтепродукты. Физико-химические и эксплуатационные показатели бензинов, дизельного топлива, масел; сжиженных углеводородных газов	8	–
1.9	Метрологическое обеспечение АЗС (АГЗС). Документация на АЗС (АГЗС) и нефтебазе (порядок оформления). Контроль качества нефтепродуктов и СУГ	8	–
1.10	Технологическое оборудование на АЗС. Назначение и конструктивные особенности АЗС (АГЗС)	8	–



	оформления). Контроль качества нефтепродуктов и СУГ																		
10	Технологическое оборудование на АЗС. Назначение и конструктивные особенности АЗС (АГЗС)	8	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Технологическое оборудование на АЗС (АГЗС). Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание технологического оборудования на АЗС (АГЗС)	8	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и СУГ	8	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Обучение на производстве (практическая подготовка)	56	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Итоговая аттестация	8	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 3.2. Дисциплинарное содержание программы.

#### 1. Общие вопросы охраны труда (8 час.)

Инструкции предприятий по безопасному ведению технологических процессов. Виды инструктажей по охране труда, их периодичность. Ответственность за нарушение инструкций по охране труда. Охрана труда на АЗС (АГЗС). Порядок допуска к самостоятельной работе.

Промежуточная аттестация.

#### 2. Общие вопросы промышленной безопасности (8 час.)

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Основные понятия. Авария и инцидент. Ответственность за нарушение данного закона. Государственный надзор за соблюдением требований промышленной безопасности.

Общие правила безопасности для предприятий и организаций промышленности. Общие правила охраны труда для предприятий и организаций нефтегазового комплекса.

Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива.

План ликвидации (локализации) аварий. Действия обслуживающего персонала при ликвидации аварийных ситуаций.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей). Виды ответственности: дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.

Классификация травматизма. Основные причины травматизма и меры по его предупреждению. Порядок расследования несчастных случаев, связанных с производством. Техника безопасности при приемке, и отпуске нефтепродуктов и газа.

Производственная санитария. Задачи производственной санитарии. Основные санитарно-гигиенические факторы производственной среды. Факторы, отрицательно влияющие на здоровье работающих.

Основные понятия о гигиене труда, об утомляемости. Значение рационального режима труда и отдыха, правильной рабочей позы. Режим рабочего дня. Гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила ее хранения.

Безопасные приемы труда на рабочем месте. Правила безопасности перед началом работы и во время работы.

Основные положения аттестации рабочих мест по условиям труда, нормативные документы, содержащие требования к условиям труда на рабочих местах. Классификация вредных и опасных факторов производственной среды.

Воздух рабочей среды. Допустимые концентрации загрязненности воздуха. Микроклимат. Световая среда. Требования к освещенности рабочих мест, температурному режиму. Значение правильного освещения помещений и рабочих мест.

Шум и вибрация, их источники. Характеристика шума по интенсивности и способу образования. Действия шума на организм человека. Допустимые уровни звуковых давлений на рабочих местах. Основные мероприятия по уменьшению уровней шумов и по предупреждению вредного воздействия на организм человека.

Причины и виды стресса. Методы преодоления стресса.

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним.

Характеристика и причины профессиональных заболеваний на предприятиях нефтегазового комплекса. Острые и профессиональные заболевания. Понятие о производственно-обусловленной (связанной с работой) заболеваемости.

Основные превентивные мероприятия по профилактике хронических профессиональных заболеваний. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры.

Медицинское и санитарное обслуживание рабочих на предприятии. Отдых на рабочем месте. Самопомощь и первая медицинская помощь при несчастных случаях. Аптечка первой помощи, индивидуальный пакет и правила пользования ими.

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами, токсическими веществами и газами.

Первая помощь при травматических повреждениях, травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Базовые реанимационные мероприятия. Способы реанимации при оказании первой помощи. Компрессии грудной клетки. Искусственная вентиляция легких.

Транспортная иммобилизация пострадавших. Рекомендации по оказанию первой помощи.

Электробезопасность труда. Воздействие электрического тока на организм человека. Без-опасная величина напряжения и силы тока. Меры защиты от поражения электрическим током. Первая помощь при поражении электрическим током.

Пожарная безопасность. Опасные факторы пожара. Причины возникновения пожаров. Основные системы пожарной защиты. Взрывобезопасность. Причины возникновения взрывов в производственных и бытовых помещениях.

Взрывобезопасность. Ознакомление с образцами обезвреженных взрывоопасных предметов. Изучение технологических инструкций «О порядке проведения работ на взрывоопасных предприятиях» и «О порядке действий при обнаружении взрывоопасных предметов».

Электробезопасность труда. Воздействие электрического тока на организм человека. Скрытая опасность поражения электрическим током. Безопасная величина напряжения и силы тока. Общие правила безопасной работы с электроинструментами, приборами и светильниками. Виды электротравм. Меры защиты от поражения электрическим током. Электрозащитные средства и правила пользования ими. Защитное отключение, блокировка и заземление.

Первая помощь при поражении электрическим током.

Пожарная безопасность. Взрывобезопасность. Опасные факторы пожара. Причины возникновения пожаров. Причины возникновения взрывов в производственных и бытовых помещениях. 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.

### **3. Основы экономики (8 час.)**

Значения понятия «Экономика», хозяйство, наука о хозяйстве и хозяйствовании, отношения между людьми в процессе хозяйствования. Вопросы, на которые отвечает экономическая наука.

Определение себестоимости продукции. Структура себестоимости. Определение прибыли. Рентабельность продукции, основные факторы, влияющие на повышение рентабельности. Образование цены. Цены оптовые и розничные (отпускные), их образование.

Сущность налогов. Налоговый кодекс. Объекты налогообложения. Основные виды налогов, взимаемых с предприятий. Отчисления на социальное страхование, отчисления во внебюджетные фонды, размер платежей. Пенсионное обеспечение. Основания для начисления пенсии.

Производственные фонды предприятия - основные и оборотные. Структура основных производственных фондов. Оценка основных фондов. Определение производительности труда. Показатели производительности труда. Пути повышения производительности труда.

ЕТКС - единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий работников, его назначение. Группы оплаты (сетки), разряды, тарифные ставки.

Формы и системы оплаты труда. Сдельная и повременная формы оплаты труда. Сдельная форма оплаты труда, ее разновидности. Порядок начисления заработной платы в бригаде. Начисление тарифа или сдельного заработка. Показатели и условия премирования.

Нормирование труда, его задачи. Нормы постоянные, временные, разовые. Нормальная продолжительность рабочего времени. Выходные дни, исключительные случаи привлечения отдельных работников к работе в выходные дни. Ежегодные отпуска, их продолжительность, порядок предоставления.

#### **4. Охрана окружающей среды (8 час.)**

Закон РФ «Об охране окружающей среды».

Понятие об экологии как научной основе охраны окружающей среды. Влияние производственной деятельности человека на окружающую среду.

Мероприятия по охране почвы, воздуха, воды, растительного и животного мира. Природоохранные мероприятия, проводимые на предприятиях, в организациях.

Административная и юридическая ответственность руководителей и работников предприятия за нарушения в области охраны окружающей среды.

Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии.

Отходы производства. Очистные сооружения. Безотходные технологии.

#### **5. Материаловедение (8 час).**

Сведения о физических, химических и механических свойствах металлов и пластиков.

Сведения о взаимодействии материалов в агрессивной среде. Материалы, применяемые в нефтегазовой отрасли. Прокладочные материалы: простой и асбестовой картон, поранит, листовая резина. Их свойства и применение. Набивочный материал: пенька, асбестовый шнур, асбестовая набивка, прорезиненная набивка. Их свойства и применение. Синтетические материалы, их виды и свойства. Применение синтетических материалов и их преимущества. Электроизоляционные материалы. Стандарты на материалы. Выбор материалов. Смазочные материалы.

#### **6. Сведения из электротехники (8 час)**

Понятие об электричестве и электронной теории. Электрическое поле. Проводники и диэлектрики в электрическом поле. Электрический потенциал и разность потенциалов. Понятие об электрическом токе. Постоянный ток.

Переменный ток, его определение и применение. Получение переменного тока. Частота и период.

Сведения об электрических приборах: вольтметр, амперметр

Понятие об электрическом приводе. Аппаратура управления и защиты (рубильники, переключатели, пакетные выключатели, контакты, реле, командоаппараты, контроллеры, магнитные пускатели, предохранители), ее назначение и характеристика.

## **7. Основные сведения из физики и химии (8 час)**

Сведения о углеводородных соединениях. Физико-химические свойства нефтепродуктов. Температура кристаллизации, помутнения, застывания. Температура вспышки, воспламенения и самовоспламенения.

## **8. Общие сведения об автозаправочных станциях. Нефть и нефтепродукты. Физико-химические и эксплуатационные показатели бензинов, дизельного топлива, масел; сжиженных углеводородных газов (8 час)**

Назначение и правила расположения АЗС (АГЗС). Устройство территории АЗС (АГЗС). Расположение, назначение и устройство резервуарного парка АЗС. Расположение, назначение и устройство резервуаров АГЗС. Расположение и правила эксплуатации трубопроводов и топливно-раздаточных колонок АЗС (АГЗС). Устройство операторской и подсобных помещений. Организация движения по территории. Эвакуация в случае чрезвычайного происшествия.

Дизельное топливо, бензины технические – физико-химические свойства, области применения. Бензины автомобильные – области применения, основные нормируемые показатели, особенности маркировки. Способы повышения октанового числа бензинов.

Особенности разделения по видам и классам дизельного топлива. Состав, применение, особенности приёма и хранения летнего дизельного топлива. Состав, применение, особенности приёма и хранения зимнего дизельного топлива. Состав, применение, особенности приёма и хранения арктического дизельного топлива.

Пропан – особенности приёма, хранения, отпуска, и области применения.

Бутан - особенности приёма, хранения, отпуска, и области применения.

Метан - особенности приёма, хранения, отпуска, и области применения.

Виды, маркировка, области применения масел. Виды, маркировка, области применения технических жидкостей. Особенности приёма, хранения и реализации промышленных товаров. Особенности приёма, хранения и реализации продовольственных товаров.

## **9. Метрологическое обеспечение АЗС (АГЗС). Документация на АЗС (АГЗС) и нефтебазе. Контроль качества нефтепродуктов и СУГ (8 час).**

Виды и типы средств измерений, применяемых на АЗС (АГЗС). Правила применения, хранения, и поверки средств измерений. Правила регистрации результатов измерений. Определение относительной погрешности. Виды подтверждения соответствия продукции и услуг. Декларация подтверждения соответствия. Сертификация продукции, реализуемой на АЗС. Оформление документации при приеме, хранении и отпуске нефтепродуктов: товарно-транспортная накладная, калибровочный паспорт на автоцистерну, сертификат соответствия нефтепродукта, журнал учета поступивших нефтепродуктов, журнал замеров нефтепродуктов, сменный отчет. Определение подтоварной воды. Отбор проб для лабораторных исследований. Виды исследований нефтепродуктов.

## **10. Технологическое оборудование на АЗС. Назначение и конструктивные особенности АЗС (АГЗС) (8 час)**

Природа явления и свойства сжиженных газов. Способы получения сжиженного газа. Компрессоры устройство, правила обслуживания. Оборудование для сжиженного природного газа (СПГ). Общие технологические требования при эксплуатации систем хранения,

транспортировке и газификации. Правила безопасности при производстве, хранении и выдаче сжиженного природного газа на газораспределительных станциях магистральных газопроводов (грс мг) и автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях (агнкс). Конструкции криогенных резервуаров системы хранения, выдачи и газификации СПГ, технологических и транспортных резервуаров. Свидетельство о соответствии транспортного средства, с установленным на него газобаллонным оборудованием. Свидетельство о проведении периодических испытаний газобаллонного оборудования. Паспорт баллона. Копия сертификата соответствия на предприятие, проводившее установку, испытания и освидетельствование ГБО. Копии сертификатов соответствия газобаллонного оборудования для данного вида транспортных средств. Акт об освидетельствовании (опрессовки) баллона. Цвета окраски баллонов. Места нанесения и шифры маркировки освидетельствования, сроки освидетельствования. Предельная вместимость баллонов.

### **11. Технологическое оборудование на АЗС (АГЗС). Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание технологического оборудования на АЗС (АГЗС) (8 час)**

Конструктивные особенности надземных, подземных, и резервуаров на платформе.

Резервуары вертикальные, горизонтальные, и выполнение по индивидуальному проекту. Металлические и резервуары из синтетических материалов. Одностенные и двустенные резервуары. Устройство приёма нефтепродуктов в резервуар. Устройство замерного люка резервуара. Понятие градуировки резервуара и градуировочные таблицы. Правила замера нефтепродуктов в резервуарах. Понятие базовой высоты резервуара. Зачистка резервуаров, сроки и правила зачистки резервуаров.

Ручное управление ТРК. Дистанционное управление ТРК. Программное управление ТРК. Конструкция ТРК. Маслораздаточные ТРК. Мобильные ТРК. Ручные ТРК. Автоматические ТРК. Одно и много пистолетные ТРК. Конструкция топливораздаточного крана. Выбор топливораздаточного крана по пропускной способности. Краны с автоматической отсечкой и без. Краны для маслораздаточных колонок.

Сроки и порядок периодического обслуживания резервуаров, трубопроводов, ТРК, топливо-раздаточных кранов. Сроки и порядок периодического обслуживания электрооборудования. Сроки замены расходных материалов. Виды ремонта. Ремонт заменой комплектующих. Действия оператора при проведении ремонта оборудования. Очистка и протирка оборудования; внешний осмотр; проверка герметичности и номинальной подачи; проверка установки стрелки указателя выдачи разовой дозы колонки на нулевую отметку шкалы; проверка синхронности работы указателя выдачи разовой дозы и указателя суммарного отпуска и задающего устройства; проверка относительной погрешности колонки при номинальной подаче. Ревизия и контроль технического состояния оборудования; проверка состояния сборочных единиц оборудования; очистка, промывка и смазывание оборудования; проверка и подтяжка болтовых и резьбовых соединений; наблюдение за контрольно-измерительными приборами; проверка заземляющих устройств; проверка средств пожаротушения.

### **12. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов (8 час)**

Закон РФ "О защите прав потребителей". Права клиента. Обязанности и права продавца. Реализация сопутствующих товаров. Правила хранения и реализации. Правила

хранения и реализации промышленных товаров. Виды ККМ. Виды терминалов оплаты. Правила работы с кредитными картами. Правила оформления возврата товара.

### **13. Обучение на производстве (практическая подготовка).**

Обучение на производстве (практическая подготовка), осуществляется на предприятии по месту работы обучающегося (на своем рабочем месте).

По окончании обучения на производстве (практической подготовки), обучающиеся выполняют практическую квалификационную работу.

## **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ).**

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде промежуточной и итоговой аттестации (квалификационного экзамена) на основе пятибалльной системы оценок и (или) зачетов.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3,4 или 5) оценки по всем вопросам программы, выносимым на итоговую аттестацию (квалификационный экзамен).

## **5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

### **5.1. Образовательная организация должна обеспечить:**

наличие на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам;

наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;

наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности;

наличие специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;

наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;

наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным



9	Метрологическое обеспечение АЗС (АГЗС). Документация на АЗС (АГЗС) и нефтебазе (порядок оформления). Контроль качества нефтепродуктов и СУГ		V															
10	Технологическое оборудование на АЗС. Назначение и конструктивные особенности АЗС (АГЗС)		V															
11	Технологическое оборудование на АЗС (АГЗС). Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание технологического оборудования на АЗС (АГЗС)			V														
12	Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов и СУГ			V														
13	Обучение на производстве (практическая подготовка), на предприятии по месту работы обучающегося (на своем рабочем месте).			V	V													
14	Выполнение практической квалификационной работы.					V												
15	Итоговая аттестация					V												

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Конституция Российской Федерации. 30.12.2008г. №6-ФКЗ
2. Трудовой кодекс Российской Федерации. 30.12.2001. N 197-ФЗ. Ред. от 28.07.2012.
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях. 30.12.2001. N 195-ФЗ.
4. Федеральный закон. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. 22.07.2008. N 123-ФЗ.
5. Федеральный закон. О промышленной безопасности опасных промышленных объектов. №116-ФЗ. 21.07.97
6. Федеральный закон. Об основах охраны труда в РФ. №181-ФЗ. 2005г.

7. Федеральный закон. О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения. № 52-ФЗ. 30.03.99
8. Приказ Минтруда России от 16.12.2020 N 915н. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов. (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61968)
9. Приказ Минтруда России от 16.12.2020 N 915н. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов. (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61968)
10. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200. Правила перевозок грузов авто-мобильным транспортом
11. Постановление Минтруда России N 1. Постановление Минобразования N 29. Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работни-ков организаций. 13.01.2003.
12. Приказ Минздравсоцразвития РФ. Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков. 01.03.2012. N 181н.
13. Приказ Минздравсоцразвития РФ. Об утверждении Правил финансового обеспечения в 2012 году предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и санаторно-курортного лечения работников, занятых на рабо-тах с вредными и (или) опасными производственными факторами. 10.02.2012. N 113н.
14. Приказ МЧС РФ. Об утверждении Норм пожарной безопасности. Обучение мерам по-жарной безопасности работников организаций. 12.12.2007 N 645.
15. СНиП 31-04-2001. Складские здания.
16. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Р 2.2.2006-05.
17. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях. МР 2.2.7.2129-06.
18. ФНиП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 530.
19. ФНиП «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 529 (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61965)
20. ФНиП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 533 (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 N 61808)
21. ФНиП «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводород-ные газы», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 532 (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61963)
22. Автозаправка: Эксплуатация: Справочник руководителя. ООО «Издательство АСТ», 2004- 542 с.
23. Антипьев В.Н., Дяченко И.Ф, Прохоров А.Д. и др. Хранение нефти и нефтепродуктов. Учебное пособие. М. ФГУП Из-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, 2003.-560 с.
24. Бондарь В.А., Зоря Е.И., Цагарели Д.В. Операции с нефтепродуктами. Автозаправочные станции. М.: АОЗТ «Паритет», 1999- 338 с.

25. Зоря Е.И., Годнев А.Г., Никулин А.Е. Прием нефтепродуктов от поставщиков по количеству и качеству. Практическое пособие. М.: Издательство ЗАО «БизнесПроект», 2006, - 340 с.

26. Зоря Е.И., Зенин В.И., Никитин О.В., Прохоров А.Д. Ресурсосберегающий сервис нефте-продуктообеспечения. М.: ФГУП Из-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, 2004. -448 с.

27. Зоря Е.И., Коваленко В.Г., Прохоров А.Д. Техническая эксплуатация АЗК. Учебное пособие для ВУЗов, М.: ООО «Паритет Граф», 2001 - 492 с.

28. Мкртычан Я.С., Ровнер Г.М. Автомобильные автогазозаправочные комплексы. М.: Га-зойл пресс, 2001 - 208 с.

29. Цагарели Д.В., Бондарь В.А., Зоря Е.И. Технологическое оборудование автозаправочных станций (комплексов), М.: ООО «Паритет Граф», 2000.- 400 с.