

Принято
На заседании педагогического совета
ЧОУ ДПО «Зеленокумский учебный
центр»
Протокол №1 от 29.10.2020 года

Утверждаю:
Директор ЧОУ ДПО
«Зеленокумский учебный
центр»
_____ Доманова Л.В.
Приказ №1 от 29.10.2020 года

Учебный план, программа и билеты по профессии «Оператор заправочной станции»

КОД 15594

г. Зеленокумск 2020г.

**ПРОГРАММА для профессиональной
переподготовки рабочих по профессии
«Оператор заправочных станций».**

Код 15594.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ.

№ п/п	Предметы	Кол-во часов
I.	<i>Теоретическое обучение</i>	120
1.	Введение	2
2.	Основы рыночной экономики*	6
3.	Охрана труда и промышленная безопасность	12
4.	Электротехника с основами промышленной электроники*	8
5.	Основы законодательства РФ*	6
6.	Экология и охрана окружающей среды*	6
7.	Специальная технология	80
II.	<i>Производственное обучение</i>	92
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8

ИТОГО:

180

ПРОГРАММА.

Тема № 1. Введение.

Вводный инструктаж по охране труда. Ознакомление с программой обучения и организацией проведения занятий. Ознакомление с квалификационной характеристикой. Заполнение личных листков.

Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении высокого качества выполняемых работ. Трудовая и технологическая дисциплина.

Тема № 2. Охрана труда и промышленная безопасность.

Понятие охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Концепция ОАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности. Обучение безопасному труду как обязательный элемент охраны труда.

Законодательство об охране труда. Основы законодательства РФ об охране труда. Право работника на охрану труда. Гарантии права работника на охрану труда. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда на предприятии. Охрана труда женщин и молодёжи. Обязанности работника по обеспечению охраны труда на предприятии. Коллективный договор- соглашение по охране труда на предприятии.

Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Ответственность работников. Ответственность работодателей и должностных лиц. Ответственность предприятий и организаций.

Компенсации и льготы за тяжёлые работы и работы с вредными и опасными условиями труда.

Профессиональный риск. Основные понятия об увечье, профессиональном заболевании и иных повреждениях здоровья, связанных с исполнением трудовых обязанностей.

Система обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Порядок возмещения вреда, причинённого работникам в результате несчастных случаев или профессиональных заболеваний при выполнении ими трудовых обязанностей. Порядок рассмотрения заявления о возмещении вреда.

Государственное управление охраной труда. Административные и экономические методы управления. Органы государственного надзора и контроля за охраной труда. Общественный контроль за охраной труда.

Понятие несчастного случая на производстве. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Оформление результатов расследования и их учёт. Образование комиссии по расследованию, порядок работы комиссии. Расследование групповых несчастных случаев, тяжёлых несчастных случаев и со смертельным исходом.

Несчастные случаи происшедшие на производстве, по пути на работу, в командировке, бытовые несчастные случаи, их расследование.

Анализ производственного травматизма. Разработка мероприятий по предупреждению несчастных случаев.

Организация первой медицинской помощи пострадавшим при несчастном случае. Освобождение от действия электрического тока и оказание первой помощи. Способы оживления организма при клинической смерти. Первая помощь при ранении, кровотечении, ожогах, обморожении, переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок, отравлениях, попадании инородных тел в глаз или под кожу. Правила транспортирования пострадавшего. Набор медицинских средств аптечки первой помощи. Основные правила пользования этими средствами.

Анализ профессиональных заболеваний.

Порядок расследования и учёта профзаболеваний. Отчётность по производственному травматизму и профзаболеваниям.

Действие тока на организм человека. Виды поражений электрическим током. Электрическое сопротивление тела человека. Факторы влияющие на исход при поражении электрическим током. Основные причины и условия поражения электрическим током, Схемы включения человека в электрическую цепь. Шаговое напряжение.

Меры защиты при эксплуатации электроустановок. Контроль и профилактика повреждения изоляции. Защита обеспечением недоступности электрических сетей. Защитное заземление, зануление, отключение. Защита от опасных проявлений статического электричества.

Организация безопасной эксплуатации электроустановок в газовой промышленности. Требования правил устройства электроустановок и Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности к электрооборудованию предприятий. Требования Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей к персоналу предприятий. Квалификационные группы персонала предприятий по электробезопасности.

Электрозащитные средства. Изолирующие, ограждающие и вспомогательные защитные средства, Основные и дополнительные изолирующие средства. Маркировка, осмотр и испытание электрозащитных средств. Правила пользования электрозащитными средствами.

Использование сигнальных цветов и знаков безопасности в электроустановках.

Понятие промышленной безопасности. Чрезвычайные ситуации, классификация их и общая характеристика. Общие сведения о различных видах риска в производственной деятельности (промышленные риски). Опасные промышленные объекты. Декларирование безопасности опасного производственного объекта.

Принципы и способы обеспечения безопасности персонала и материальных ценностей предприятия в чрезвычайных ситуациях. Планы ликвидации возможных аварий на предприятии. Обязанности персонала предприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и действиях в случае их возникновения. Личностные факторы обеспечения безопасности. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Механизм возникновения пожаров и взрывов. Условия горения веществ. Показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов.

Профилактика пожаровзрывоопасности на производстве. Основные противопожарные нормы и требования, Правила хранения ГСМ. Контроль за исправностью электропроводки, электронагревателей, электродвигателей. Порядок ведения огневых работ. Правила работы в пожаровзрывоопасной среде.

Газоопасные работы на АЗС. Порядок проведения газоопасных работ. Организационные и технические мероприятия при проведении газоопасных работ. Требования безопасности перед началом выполнения газоопасной работы. Требования безопасности при выполнении газоопасной работы с применением сварочного защитного газа. Средства индивидуальной защиты применяемые при проведении газоопасных работ на АЗС.

Огнегасящие средства, огнетушители, противопожарный инвентарь и средства связи. Требования предъявляемые к огнегасящим средствам, виды огнегасящих средств. Способы тушения горящих твёрдых веществ, материалов, огнеопасных жидкостей и газов. Противопожарное водоснабжение. Способы применения воды при тушении твёрдых веществ и огнеопасных жидкостей. Газообразные и порошкообразные средства пожаротушения. Типы и принцип действия огнетушителей (жидкостные, пенные, газовые, сухие). Оборудование, устройства и установки для тушения пожаров.

Организация пожарной охраны предприятий. Сигнальные цвета и знаки безопасности как средства профилактики пожаровзрывобезопасности.

Условия труда. Производственная среда. Рабочая зона. Рабочее место. Опасные и вредные производственные факторы. Производственная санитария как составная часть охраны труда. Санитарные требования по устройству и содержанию территории предприятий, производственных и вспомогательных помещений. Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию. Обустройство санитарно-бытовых помещений, пунктов питания. Санитарные требования к снабжению работающих питьевой водой.

Медицинское обслуживание работников. Обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течении трудовой деятельности) медосмотры работников.

Физические, химические, биологические и психофизиологические опасные и вредные производственные факторы. Принципы гигиенического нормирования опасных и вредных производственных факторов. Предельно допустимый уровень вредного фактора. Источники информации о нормативах предельно допустимых уровней вредных факторов. Оптимальные, допустимые, вредные и опасные условия труда.

Метеорологические условия производственной среды. Микроклимат производственной среды. Нормирование микроклимата. Способы контроля микроклиматических условий производственной среды. Способы создания нормальных микроклиматических условий на предприятиях. Влияние неблагоприятных климатических факторов на организм человека и его работоспособность. Способы обеспечения комфортных условий труда.

Воздух рабочей зоны, Вредные вещества, Классификация, агрегатное состояние вредных веществ и пути поступления их в организм человека. Распределение и превращение вредных веществ. Характер действия вредных веществ на организм человека и чувствительность к ним. Комбинированное действие вредных веществ, Токсичность и опасность вредных веществ. Симптомы токсического действия вредных веществ, характерных для газовой отрасли. Санитарно-гигиеническое нормирование вредных веществ. Концентрация и доза вредных веществ. Предельно допустимая концентрация вредных веществ (максимально разовая, среднесменная). Класс опасности вредных веществ. Паспорт безопасности вещества. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Способы контроля вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вентиляция производственных помещений.

Производственное освещение, Влияние освещения на человека и его работоспособность. Нормирование и контроль освещения. Системы производственного освещения, Осветительные приборы и правила их эксплуатации.

Акустические колебания, Акустические колебания слышимого диапазона (шум), инфра и ультразвук. Влияние акустических колебаний на человека и его работоспособность. Характеристика слухового анализатора человека. Субъективная оценка действия шума на человека. Нормирование и измерение шума. Профилактика и средства защиты от шума. Звукоизоляция и звукопоглощение. Акустические экраны, глушители шума. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Механические колебания (вибрация). Влияние вибрации на человека. Нормирование и измерение вибрации, Профилактика и средства защиты от вибрации. Производственное излучение, Ионизирующее, лазерное, инфракрасное и ультрафиолетовое излучение, электромагнитные поля радиочастот. Методы и средства защиты от производственного излучения. Способы контроля производственного излучения.

Средства индивидуальной защиты работающих. Классификация и маркировка СИЗ. Выбор средств индивидуальной защиты в соответствии с антропометрическими характеристиками работника. Проверка средств индивидуальной защиты и условия их применения. Нормы бесплатной выдачи работникам СИЗ, порядок их выдачи и замены. Личная карточка учёта спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений.

Цвета сигнальные и знаки безопасности как средства обеспечения безопасности труда, Классификация и порядок применения.