Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Кунгурский автотранспортный колледж»

Рабочая программа

учебной дисциплины

**ОП.02 Охрана труда**

23.02.03

2019

|  |  |
| --- | --- |
| Одобрено на заседании  предметно-цикловой комиссии  профессиональных циклов направления  «Техническое обслуживание и  ремонт автомобильного транспорта»  Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.  **Председатель комиссии:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.В.Пирожков | УТВЕРЖДАЮ:  **Заместитель директора**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Г. Целищева  «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г |

Составитель: Е.В. Оразбаев, преподаватель ГБПОУ КАТК

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ Рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 7 |
| **условия реализации программы учебной дисциплины** | 13 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 14 |

**1. паспорт рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОХРАНА ТРУДА**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: повышении квалификации и переподготовке по профилю специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам, устанавливающим базовые знания для получения профессиональных знаний и умений.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности;
* Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
* Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;
* Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
* Проводить аттестацию рабочих мест, по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* Законодательство в области охраны труда;
* Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
* Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
* Правила охраны труда, промышленной санитарии;
* Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;
* Права и обязанности работников в области охраны труда.

В результате изучения учебной дисциплины «Охрана труда» формируются следующие компетенции:

- **общие компетенции:**

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

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

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**- профессиональные компетенции**, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками;

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций;

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса;

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса;

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов;

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса;

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями;

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов;

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 128 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 85 часов;

самостоятельной работы обучающегося 43 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *56* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *48* |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *8* |
| контрольные работы | *-* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *8* |
| в том числе: |  |
| *составление опорных конспектов*  *изучение нормативных документов*  *подготовка рефератов*  *решение задач* |  |
| *Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета* | |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07. Охраны труда**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся** | | | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | | | **3** | **4** |
| **Введение** | **Содержание учебного материала** | | |  |  |
| 1 | Роль дисциплины в профессиональной подготовке специалистов. Требования к написанию рефератов. Распределение тем. Рекомендуемая литература. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. | | 2 | 1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Дать определение основным понятиям терминам по безопасности труда: «Труд», «Рабочая (производственная зона»; «Охрана труда», «Рабочее место», «Опасность», «Безопасность труда». | | | 1 |
| **Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии** |  | | | **14** |  |
| **Тема 1.1.**  Основные положения законодательства об охране труда на предприятии | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | | Законодательство в области охраны труда. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Права и обязанности работников в области охраны труда. | 2 |
| 2 | | Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Инструкция по охране труда на автотранспортном предприятии. Инструкции по охране труда на автомобильном транспорте. | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Составление опорного конспекта: Органы, осуществляющие надзор и контроль по ОТ. Типовые правила внутреннего трудового распорядка дня. Ответы на контрольные вопросы (И.С. Туревский, стр. 27, к разделу 1.1, с 1-4). | | | 6 |  |
| **Тема 1.2.**  Организация работы по охране труда на предприятии | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | | Надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии | 2 |
| **Практические занятия** | | | |
| № 1 | | Анализдокументации установленного образца по охране труда, соблюдение сроков ее заполнения и условий хранения. Изучение документа «Трудовой кодекс»: определение статуса документа, порядка процедуры принятия ТК, структуры документа, его цели и задачи. Анализ и решение ряда правовых и нормативных и организационных основ в сфере профессиональной деятельности.  Заполнение трудового договора. Анализ изучения особенностей охраны труда женщин и молодежи. Составление таблицы: Нормы предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъёме и перемещении тяжестей вручную. | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Составить опорный конспект. Тема: Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии. (И.С. Туревский, стр. 23);  Составление опорного конспекта.  Часть 3. Трудовой договор. ГЛ 11 ТК РФ. Заключение трудового договора. (СТ. 63,64,64.1); Часть 3. Трудовой договор. ГЛ 11 ТК РФ. Заключение трудового договора. (СТ.,65,66); ГЛ 41 ТК РФ. (ст. 253,255,256). | | | 2 |  |
| **Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы** |  | | | **12** |
| **Тема 2.1.**  Воздействие негативных факторов на человека | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | | Физические, химические, биологические, психофизические опасные вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. | 2 |
| 2 | | Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Правила охраны труда производственной санитарии. |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Конспект лекции. Ответы на контрольные вопросы (И.С. Туревский, стр.59, к разделу 2.1.). | | | 2 |  |
| Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Экобиозащитная техника. Средства индивидуальной и коллективной защиты. | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | | Методы защиты человека от опасных вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты от ОВПФ. | 2 |
| **Практические занятия** | | | 2 |  |
| №2 | | Анализ исследованияотличий профессиональных заболеваний от болезней. Анализ исследования травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. |
| №3 | | Анализ исследования опасных механических, химических и физических факторов, анализ влияния данных факторов на живые организмы. | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Работа с конспектом лекции. Изучить основные медицинские понятия здоровья, болезни, травмы, смерти, несчастного случая, профессионального заболевания;  Защита от электромагнитных полей и излучений;  Составление опорного конспекта, методы и средства защиты от химических ОВПФ. | | | 1 |  |
| **Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности** |  | | |  |
| **Тема 3.1.**  Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда в профессиональной деятельности.  Правила ОТ, промышленной санитарии. | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. | | 2 |
| 2 | Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях. | |
| **Практические занятия** | | | 2 |
| №4 | | Анализ исследования состояния воздушной среды и замер содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Работа с приборами для контроля и замера вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Сопоставление полученных данных с предельно допустимым значением. |
| №5 | | Анализ проведения производственного инструктажа рабочих на АТП.  Анализ проведения мероприятий по выполнению охраны труда  и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контроль за их соблюдением. Анализ проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе оценка условий труда и травмобезопасности. Составление ведомости соответствия требованиям техники безопасности. | 2 |
| **Самостоятельная работа**  - Ответы на контрольные вопросы. (стр. 202, И.С. Туревский).  - Работа с учебной литературой. Основные требования предъявляемые к вентиляции помещений на АТП (И.С. Туревский стр.81). Работа с конспектом лекции. Изучение производственных инструктажей. | | | 6 |  |
| **Тема 3.2.**  Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта.  Методы анализа производственного травматизма. Типичные несчастные случаи с рабочими на АТП. | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | | Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. | 2 |
| 2 | | Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. |
| 3 | | Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работа с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс. |
| **Практические занятия** | | | 2 |
| №12 | | Проанализировать несчастный случай и составить схему причинно-следственных связей в типичных рабочих ситуациях (падение груза на работающего; самопроизвольное движение автомобиля). Оказание первой помощи пострадавшим. |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Составление опорного конспекта «Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний». Оказание первой помощи пострадавшим.Первая помощь при ранениях. Остановка кровотечения. | | | 2 |  |
| **Тема 3.3.**  Обучение работников АТП безопасности труда.  Организация лечебно-профилактических обследований работающих | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | | Правила, нормы и инструкций по охране труда. Инструкции по охране труда на предприятии, в организации, учреждении. | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Работа с нормативной документацией. Трудовой кодекс (ТК РФ). Часть третья. Раздел IV. Рабочее время. Глава 16. Режим рабочего времени. Статьи с 100-105. | | | 2 |  |
| **Тема 3.4.**  Требования техники безопасности к техническому состоянию подвижного состава на автомобильном транспорте. | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов, полуприцепов, грузовых автомобилей, предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей. | | 1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Работа с конспектом лекции.  Трудовой кодекс (ТК РФ). Часть третья. Раздел X. Охрана труда. Глава 34. Требования охраны труда. | | | 1 |  |
| **Тема 3.5.**  Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом. | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81. | |
| 1 | Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе, топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов. | | 2 |
| 2 | Совместимость опасных грузов различных классов. Воздействие опасных грузов на человека и окружающую среду | |
| **Практические занятия** | | | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Составление опорного конспекта.  Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов. | | | 1 |
| **Тема 3.7.**  Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний. | | 2 |
| **Практические занятия** | | | 2 |
| №13 | Проанализировать состояние рабочих мест дорожного рабочего, техническое состояние оборудования, используемого для строительства автомобильных дорог.  Организация лечебно профилактических обследований работающих | |
| **Самостоятельная работа обучающихся:**  Работа с нормативными материалами. Рассмотреть порядок подготовки грузоподъемных машин и механизмов к эксплуатации (ГОСТ 12.2.071-90 ССБТ). Раздел 4.7. Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах. | | | 2 |  |
| **Тема 3.8**. Электробезопасность автотранспортных предприятий | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | Действие электротока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. | | 2 |
| Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества. | |  |
| **Практические занятия** | | | 2 |
| №14 | **Анализ исследования степени опасности поражения электрическим током помещения производственного участка. Измерение сопротивления устройства заземления.** | |
| № 15 | **Приемы оказания первой помощи при поражении электротоком.** | | *2* |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Составление опорного конспекта: Технические способы и средства защиты от поражения электротоком | | | 2 |  |
| **Тема 3.9.**  Пожарная безопасность на предприятии  Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | | Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на АТП. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Меры предупреждения пожаров и взрывов, действия токсичных веществ на организм человека. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны.Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре. | 2 |
| **Практические занятия** | | | 2 |
| №16 | | **Анализ расчета количества первичных средств пожаротушения для предприятия или организации (цеха, участка).** |
| №17 | | **Отработка приемов тушения огня. Анализ исследования автоматической пожарной сигнализации и установок автоматического пожаротушения.** | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  - Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность.  - Реферат на тему: «Пожарная безопасность и пожарная профилактика».  - Составление опорного конспекта: Первичные средства пожаротушения. | | | 3 |  |
| **Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта** |  | | | **2** |
| **Тема 4.1.**  Законодательство об охране окружающей среды**.**  Экологическая безопасность автотранспортных средств | **Содержание учебного материала** | | | 2 |
| 1 | | Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.  Государственная система предохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Международное сотрудничество в области охраны природы. Ответственность за загрязнение окружающей среды | 2 |
| **Практические занятия** | | | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**  Подготовка реферата «Экологические требования к предприятиям транспортно-дорожного комплекса» | | | 2 |  |
| **Всего:** | | | | **63** |

# **3. условия реализации программы дисциплины**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебно-методической документации;

- газоанализаторы

- электрореспираторы

- ртутные термометры

- влагомеры

- шумомеры

- измерители шума и вибрации

- люксметры

Технические средства обучения:

- электронные учебники, плакаты, видеоматериалы

- персональный компьютер;

- мультимедийный проектор

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учеб. пособ. для СПО. - М,2009
2. Попов Ю.П. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2009
3. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для ССУЗов .- М, 2009

Дополнительные источники:

1. Арустамов Э.А. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2009
2. Карнаух Н. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2009
3. Кузнецов Ю.М. Охрана труда на автотранспортных предприятиях.- М,1990

# **4. Контроль и оценка результатов освоения Дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| ***Умения:*** |  |
| Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности; | Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию. |
| Оформлять документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; | Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. Решение ситуационных задач |
| Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; | Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. |
| Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; | Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. Выполнение индивидуальных заданий |
| Проводить аттестацию рабочих мест, по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности. | Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. |
| ***Знания:*** |  |
| Законодательство в области охраны труда; | Выполнение индивидуальных заданий |
| Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; | Тестирование |
| Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; | Защита практической работы |
| Правила охраны труда, промышленной санитарии; | - Тестирование,  **-** Решение ситуационных задач |
| Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; | Тестирование |
| Права и обязанности работников в области охраны труда. | Выполнение индивидуальных заданий |