Рабочая ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

Специальность 23.02.01

Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

2021

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 3](#_Toc282438386)

[1.1. Область применения программы 3](#_Toc282438387)

[1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: 3](#_Toc282438388)

1.3. Требования ФГОС к преподаваемой учебной дисциплине…………………….....3

[1.4. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения модуля.](#_Toc282438389).........3

[2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ](#_Toc282438391) 6

[2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы](#_Toc282438392) 6

[2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины](#_Toc282438393) 7

[3. Условия реализации программы дисциплины 10](#_Toc282438394)

[3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 10](#_Toc282438395)

[3.2. Информационное обеспечение обучения 10](#_Toc282438396)

[4. Контроль и оценка результатов освоения Дисциплины 11](#_Toc282438397)

**1. паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ *ОХРАНА ТРУДА***

**1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью 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 использованавдополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации и переподготовки.

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

Учебная дисциплина «Охрана труда» входит в профессиональный учебный цикл основной образовательной программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дисциплины | Цели уровня «Знать» | Цели уровня «Уметь» |
| Предшествующие по учебному плану дисциплины |
| Название дисциплины | Цели | Цели |
| Экологические основы природопользования | -опасные и вредные производственные факторы;-охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта | -анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности |
| Последующие по учебному плану дисциплины |
| Перевозка грузов на особых условиях | -правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации | -обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности |

**1.3. Требования ФГОС к преподаваемой учебной дисциплине**

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

OK 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.

OK 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.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими 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.

Рабочая программа разработана с учетом требований стандарта Worldskills к компетенции «Охрана труда».

Таблица 2 – Сопряжение ФГОС 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) и требований стандарта Worldskills к компетенции «Экспедирование грузов»

|  |  |
| --- | --- |
| **ФГОС 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)** | **Требования стандарта Worldskills к компетенции «Охрана труда»** |
| Конкурсант должен знать, понимать и быть в состоянии:  |
| ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документовПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса | Модуль 1 Перечень НПАМодуль 2 Инструктаж. Составление программы проведения инструктажаМодуль 4 Культура безопасности. Составление и проведение презентации. Модуль 5 Первая помощьМодуль 8 Обеспечение СИЗ. Подбор и оформление СИЗ и СОСМодуль 10 Расследование несчастных случаев. Оформление необходимых протоколов и актов.  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № цели | Содержание | Ссылка на компетенции |
| В результате освоения дисциплины студент должен  |  |
| Знать: |  |
| 1. | *Воздействие негативных факторов на человека* |  |
| 1.1 | Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы | ОК 1, ОК5, ПК 2.3 |
| 1.2 | Воздействие опасных и вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека | ОК 2, ОК 3, ОК 4, ПК 1.2 |
| 1.3 | Меры безопасности при работе с вредными веществами | ОК 8, ОК10,ПК 1.1,ПК 2.1 |
| 2. | *Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации* |  |
| 2.1 | Основные положения законодательства об охране труда на предприятии |  |
| 2.1.1 | Основополагающие документы по охране труда | ОК 1,ОК 4 |
| 2.1.2 | Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте | ОК 2,ОК 3,ПК 2.3 |
| 2.1.3 | Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих | ОК 6,ОК 7,ОК 10,ПК 1.2 |
| 2.1.4 | Систему стандартов безопасности труда | ОК 1,ОК 3,ОК 5, ОК 9,ПК 2.3 |
| 2.2 | Организацию работы по охране труда на предприятии |  |
| 2.2.1 | Надзор и контроль над охраной туда на предприятии | ОК 4,ОК 6,ОК 8,ПК 1.1,ПК 1.2 |
| 2.2.2 | Ответственность за нарушение охраны труда | ОК 1,ОК 3,ОК 7,ПК 2.3 |
| 2.3 | Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии |  |
| 2.3.1 | Источники финансирования охраны труда | ОК 9,ПК 1.1,ПК 2.1 |
| *уметь*: |  |
| 3. | *Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов* |  |
| 3.1 | Требования техники безопасности при перевозке различных грузов автотранспортом |  |
| 3.1.1 | Комплектацию автомобилей, перевозящих грузы | ОК 2,ОК 10,ПК 1.1,ПК 1.3, ПК 2.2 |
| 3.1.2 | Требования техники безопасности к работам по погрузке и разгрузке автотранспорта | ОК 1,ОК 6,ОК 7,ОК 10, ПК 2.2 |
| 4. | *Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности* |  |
| 4.1 | Безопасные условия труда |  |
| 4.1.1. | Требования к территориям | ОК 1, ПК 2.3 |
| 4.1.2. | Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям | ОК 2, ОК 8,ОК 10, ПК 2.1 |
| 4.1.3. | Вентиляция, освещение, отопление помещений АТП | ОК 3, ОК 9, ПК 1.1  |
| 4.2 | Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автотранспорта |  |
| 4.2.1 | Тормозная система | ОК 4,ОК 5,ОК 9,ПК 1.3 |
| 4.2.2 | Рулевое управление | ОК 3,ОК 8,ОК 9,ПК 1.3 |
| 4.2.3 | Рабочее место водителя | ОК 1,ОК 7,ОК 10,ПК 1.2,ПК 2.3 |
| 5. | *Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности* |  |
| 5.1 | Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта |  |
| 5.1.1 | Причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний | ОК 4, ОК 5,ОК 6, ПК 2.1 |
| 5.1.2 | Методы анализа производственного травматизма | ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 2.3 |
| 6. | *Использовать зкобиозащитную технику* |  |
| 6.1 | Экологическая безопасность автотранспортных средств |  |
| 6.1.1 | Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей | ОК 2,ОК 4,ОК 10,ПК 1.2,ПК 1.3 |
| 6.1.2 | Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов | ОК 5,ОК 9,ПК 1.2,ПК 2.3 |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | ***60*** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)**  | ***40*** |
| в том числе: |  |
|  лабораторные занятия | *-* |
|  практические занятия | *12* |
|  контрольные работы | *-* |
|  курсовая работа (проект) (*если предусмотрено)* | *-* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | ***20*** |
| *Промежуточная аттестация в форме ДЗ (дифференцированный зачет)* ***2*** |

**Паспорт компетенций:**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер компетенции | Номера целей дисциплины |
| ОК 1 | 1.1,2.1.1,2.1.4,2.2.2,3.1.2,4.1.1,4.2.3 |
| ОК 2 | 1.2,2.1.2,3.1.1,4.1.2,6.1.1 |
| ОК 3 | 1.2,2.1.2,2.1.4,2.2.2,4.1.3,4.2.2 |
| ОК 4 | 1.2,2.1.1,2.2.1,4.2.1,5.1.1 |
| ОК 5 | 1.1,2.1.4,3.2.4,4.2.1,5.1.1,6.1.2 |
| ОК 6 | 2.1.3,2.2.1,3.1.2,5.1.1 |
| ОК 7 | 2.1.3,2.2.2,3.1.2,4.2.3,5.1.2 |
| ОК 8 | 1.3,2.2.1,4.1.2,4.2.2,5.1.2 |
| ОК 9 | 2.1.4,2.3.1,4.1.3,4.2.1,4.2.2,5.1.2,6.1.2 |
| ПК 1.1 | 1.3,2.2.1,2.3.1,3.1.1,4.1.3,5.1.2 |
| ПК 1.2 | 1.2,2.1.3,2.2.1,4.2.3,6.1.1,6.1.2 |
| ПК 1.3 | 3.1.1,4.2.1,4.2.2,6.1.1 |
| ПК 2.1 | 1.3,2.3.1,4.1.2,5.1.1 |
| ПК 2.3 | 1.1,2.1.2,2.1.4,2.2.2,4.2.3,5.1.2 |

**2.2 Тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) *(если предусмотрены)* | **Объем часов** | **Задания для студентов** | **Уровень освоения** |
| **Введение** | **Содержание учебного материала**: | **2** |  |  |
| Роль и значение мероприятий по охране труда в современном обществе и профессиональной деятельности. | *2* | [1] с. 3[3] с. 9-10 | 1 |
| **Тема 1** | **Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии** |  |  |  |
|  | **Содержание учебного материала** | **6** |  |  |
| 1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии. Специфика охраны труда на автотранспортных предприятиях 2. Организация работы по охране труда на предприятии3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда  | *2**2**2* | [1]c.4-14[5]раздел X[1] c. 15-21[1] с. 23-26[2] с. 80-82 | *1,2**2.1, 2.2**2**2.1, 2.2**2**2.3* |
| **Самостоятельная работа студентов** | ***4*** |  |  |
| 1. Составить словарь основных понятий по 10 разделу Трудового кодекса Российской Федерации2. Подготовить презентацию на тему «Виды инструктажей»3. 2. Письменно ответить на контрольные вопросы: - Какие существуют источники финансирования охраны труда на предприятиях? - Что является основой для подготовки комплексного плана по улучшению условий охраны труда на АТП? - За счёт каких фондов формируются мероприятия охраны труда? - За счёт каких расходов финансируются мероприятия по охране труда? |  |  |  |
| **Тема 2** | **Опасные и вредные производственные факторы** |  |  |  |
|  | **Содержание учебного материала** | **4** |  |  |
| 1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация2. Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника | *2**2* | [1] с. 29-43[3] 235-239[1] с. 44-58 | *2**1,5**2**1,3,6* |
| **Самостоятельная работа студентов** | **3** |  |  |
| 1. Подготовить доклад по предложенным темам: - Воздействие опасных и вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. - Механизация производственных процессов и дистанционное управление. |  |  |  |
| **Тема 3** | **Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности** |  |  |  |
|  | **Содержание учебного материала** | **20** |  |  |
| 1. Обеспечение безопасных условий труда2. Предупреждение производственного травматизма и профзаболеваний на предприятиях автомобильного транспорта3. Методы анализа производственного травматизма и профзаболеваний на предприятиях автомобильного транспорта 4. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.5. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта 6. Требования техники безопасности при погрузке-разгрузке и перевозке различных грузов7. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин8. Электробезопасность автотранспортных предприятий9. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны10. Пожарная безопасность автотранспортных предприятий | *2**2**2**2**2**2**2**2**2**2* | [1] с. 61-98[6] гл. 2-3[1] с. 101-103[1] с. 103-115[2] с. 184-186[1] с. 123-127[7] [1] с. 130-136[1] с. 137-142[8] гл. 5-7 [1] с. 167-176[1] с. 176-186[1] с. 187-193[4] 102-136 | *2**4.1**1,2**5.1.1**1,2**5.1.2**1,2**5.1**1**4.2**1,2**3.1**2**3.1**1,2**3,4**1**4.1**1,2**4,1* |
| **Самостоятельная работа студентов** | **11** |  |  |
| 1. Выписать основные требования охраны труда, предъявляемые к территориям АТП2. Структурировать основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний3. Перечислить мероприятия по обучению охране труда, промышленной безопасности и повышению квалификации персонала.4. Составить схемы причинно-следственных связей травматизма на предприятии5. Подготовить презентации о последствиях, которые могут возникнуть при нарушении требований безопасности при погрузке-разгрузке различных видов груза6. Разработать инструкцию по охране труда по видам работ или профессиям.7. Подготовить доклад об автоматизированных системах контроля режима труда и отдыха водителя 8. Подготовить презентацию о способах и средствах пожаротушения.9. Подготовить доклад на тему электробезопасности |  |  |  |
| **Тема 4** | **Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта** |  |  |  |
|  | **Содержание учебного материала** | **8** |  |  |
| 1. Законодательство об охране окружающей среды2. Экологическая безопасность автотранспортных средств3. Сдача итогового зачета за семестр | *2**4**2* | [1] с. 206-208[1] с. 209-227 | *1,2**2,6**2**2,6* |
| **Самостоятельная работа студентов** | ***2*** |  |  |
| 1. Подготовить реферат на одну из предложенных тем:1. Экологическая безопасность автомобиля2. Автотранспортный шум и его характеристика. Расчет шума транспортного потока.3. Электромагнитные излучения транспортного потока, их источники. Влияние электромагнитных излучений на организм человека.4. Типы очистных устройств, применяемых на предприятиях автомобильного транспорта.5. Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса.6. Технико-эксплуатационные показатели, обеспечивающие экологическую безопасность подвижного состава автотранспорта |  |  |  |

**3. Условия реализации программы дисциплины**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия:

Реализация программы дисциплины требует наличие учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количество обучающихся;

- рабочее место преподавателя;

- комплект учебно-методической документации;

- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

- манекен-тренажер для реанимационных мероприятий;

- макет сварочного поста;

- макет осмотровой канавы;

- электронные видео материалы.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;

- мультимедиапроектор;

 - лазерный принтер;

- сканер

- DVD – проигрыватель;

- телевизор;

- образцы средств индивидуальной защиты.

- контрольно-измерительные приборы.

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

1. Туревский И.С. «Охрана труда на автомобильном транспорте» - М. «Форум», 2019 г.
2. Г.И. Беляков «Охрана труда и техника безопасности» - М. «Юрайт», 2021 г.
3. Н.Н. Карнаух «Охрана труда»- М. «Юрайт», 2021 г.
4. Г.И. Беляков «Пожарная безопасность» - М. «Юрайт», 2021 г.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.12.2020 г. № 871н «Об утверждении правил по охране труда на автомобильном транспорте»
7. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 16.10.2020 г. № 424 «Об утверждении Особенностей режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей»
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 г. № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

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

**Контроль** **и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, тестирования и контрольных работ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ТребованияФГОС к результатам освоения учебной дисциплины | Объекты оценивания – результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки (в соответствии с РП и УП) |
| Текущий контроль *(форма, № темы)* | Промежуточная аттестация |
| ОК 1 – 9,ПК 1.1-3.3,  | ***Уметь:*** |  |  |  |
| *Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов*:- Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом; - Комплектацию автомобилей, перевозящих опасные грузы; - Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов- Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей;- Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей;- Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей;- Проверку технического состояния автомобилей и агрегатов;- Общие требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей; |  | *Практическая работа**Тест* | *Итоговая контрольная работа* |
| *Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности:*- Безопасные условия труда;- Требования к территориям;- Вентиляция, освещение, отопление помещений АТП- Рабочее место водителя- Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта;- Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автотранспорта- Тормозная система- Рулевое управление- Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям |  | *Практическая работа,**Тест, Устный опрос* | *Итоговая контрольная работа* |
| *Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности:*- Методы анализа производственного травматизма;Причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний;Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. |  | *Практическая работа,* *Тест* | *Итоговая контрольная работа* |
| *Использовать зкобиозащитную технику:*- Экологическая безопасность автотранспортных средств;- Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов;- Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. |  | *Устный опрос* | Итоговая контрольная работа |
| ***Знать:*** |  |  |  |
| *Воздействие негативных факторов на человека:*- Меры безопасности при работе с вредными веществами;- Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы;- Воздействие опасных и вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. |  | *Устный опрос**Тест* | *Итоговая контрольная работа* |
| *Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации:*- Основные положения законодательства об охране труда на предприятии- Основополагающие документы по охране труда- Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте- Источники финансирования охраны труда- Систему стандартов безопасности труда- Организацию работы по охране труда на предприятии- Надзор и контроль над охраной туда на предприятии- Ответственность за нарушение охраны труда- Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии- Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих |  | *устный опрос**Тест* | *Итоговая контрольная работа* |

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой.