

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ  
ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

***ОП.07 ОХРАНА ТРУДА***

2019г

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте»**.

**Организация-разработчик:** ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

**Разработчик:**

Клюев К. Н. – преподаватель ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

Рекомендована Методическим советом ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	11

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте».

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;

осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению требований охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;

вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;

проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;

В результате освоения учебной 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 работника в области охраны труда

### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 93 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 62 часа;

самостоятельной работы обучающегося 31 час.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Количество часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>93</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>62</b>
в том числе:	
практические занятия	18
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>31</b>
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Раздел 1. Основы охраны труда</b>		<b>31</b>	
<b>Тема 1.1. Система управления охраной труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1   Задачи дисциплины, её роль и значение в обеспечении безопасности жизнедеятельности. Основные положения и определения. 2   Система управления охраной труда. Функции и задачи службы охраны труда на предприятии. Основные нормативно-правовые акты охраны труда.		
<b>Тема 1.2. Основы трудового законодательства</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	2
	1   Охрана труда в трудовом законодательстве Р.Ф. Обязанности работника и работодателя в области охраны труда. Рабочее время и время отдыха. Льготы и компенсации за работу во вредных условиях труда. 2   Обучение работников по безопасности труда. Виды и порядок проведения инструктажей на рабочем месте.		
	<b>Практические занятия</b> Ролевая игра по проведению различных видов инструктажей	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Конспект на тему «Основные направления государственной политики в области охраны труда» (Ст. 210-211 ТК РФ)	2	
<b>Тема 1.4. Опасные и вредные производственные факторы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	2
	1   Организационные методы охраны труда на производстве. Классификация опасных и вредных производственных факторов в окружающей среде. Вредные вещества их классификация.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Презентация на тему «Защита работника от воздействия статического электричества. Молниеотводы».	5	

<b>Тема 1.6. Несчастные случаи и их классификация</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	2
	1	Понятие и причины возникновения несчастных случаев на производстве. Классификация производственного травматизма. Порядок расследования, учет и анализ производственных травм.		
	<b>Практические занятия</b> Анализ травмоопасных и вредных факторов на предприятии. Составление акта о несчастном случае на производстве ф. Н-1.		2	
<b>Тема 1.7. Основы инженерной психологии. Эргономика</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	1	Организация рабочего места в зависимости антропометрических и физиологических данных человека. Факторы, влияющие на возникновение утомления.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Реферат на тему «Мероприятия по предупреждению утомления».		4	
<b>Раздел 2. Производственная санитария и гигиена труда</b>			<b>26</b>	
<b>Тема 2.1. Защита от газо – и пылевывделений. Вентиляции производственных помещений</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	1	Причины проникновения загрязнений в воздух производственных помещений. Предельно допустимые концентрации. Естественная и искусственная вентиляция воздуха в помещении.		
	2	Действие токсичных веществ на организм человека. Классы опасности вредных веществ их маркировка		
	<b>Практические занятия</b> Расчет потребного воздухообмена при общеобменной вентиляции в соответствии с Санитарными нормами.		2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Конспект на тему «Классификация и устройство приточно-вытяжной вентиляции».		3	
<b>Тема 2.2. Защита от шума и вибрации</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	2
	1	Природа явлений шума и вибрации. Определения, причины возникновения. Мероприятия по устранению.		
	2	Технические средства для защиты работающих от шума и вибрации.		
	<b>Практические занятия</b> Расчет уровня шума в жилой застройки в соответствии со СНиП.		2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Презентация на тему «Современные шумопоглощающие материалы»		4	

<b>Тема 2.3. Естественное освещение</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Виды. Способы организации. Методика расчета. Характеристика бокового, верхнего и комбинированного способов естественного освещения.		2
	<b>Практические занятия</b> Расчет естественного бокового освещения.		2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Конспект на тему «Экобиозащитная техника. Средства индивидуальной и коллективной защиты».		3	
<b>Тема 2.5. Водоснабжение и канализация предприятий</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	Источники водоснабжения. Методы очистки. Характеристики.		2
	2	Устройство и эксплуатация очистных сооружений.		
<b>Практические занятия</b> Оценка качества питьевой воды.		2		
<b>Раздел 3. Техника безопасности</b>			<b>28</b>	
<b>Тема 3.1. Оградительные предохранительные и блокировочные устройства. Знаки безопасности</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	2
	1	Основные понятия о технике безопасности, термины, определения.		
2	Виды и устройства обеспечивающие безопасность работающего. Оградительные, предохранительные и блокировочные устройства назначение и применение. Цвета сигнальные и знаки безопасности.			
<b>Тема 3.2. Техника безопасности при работе с оборудованием, приспособлениями и инструментом</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
	1	Требования безопасности, предъявляемые к таре, для хранения и перевозке опасных грузов. Погрузочно-разгрузочные работы.		2
	2	Правила техники безопасности при работе с ручным электроинструментом.		
	<b>Практические занятия</b> Составление инструкции по охране труда для водителя в соответствии с ССБТ.		2	



<b>Тема 3.3. Техника безопасности при перевозке опасных грузов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	2
	1	Условия труда, классы условий труда. Компенсации за работу во вредных условиях труда.		
	2	Правила по охране труда в автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов. Требования, предъявляемые к водителю на перевозке опасных грузов.		
	<b>Практические занятия</b> Расчет интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте		2	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Презентация на тему «Аттестация рабочих мест».		6		
<b>Тема 3.4. Электробезопасность. Защита человека от поражения электрическим током</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	2
	1	Воздействие электрического тока на человека. Причины поражения электрическим током. Мероприятия по защите от воздействия электротока. Первая помощь при поражении электрическим током		
<b>Практические занятия</b> Использование индивидуальных и коллективных средств защиты от воздействия электрического тока.		2		
<b>Раздел 4. Пожарная безопасность</b>			<b>8</b>	
<b>Тема 4.1. Обеспечение пожарной профилактики. Первичные средства пожаротушения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	2
	1	Правила противопожарного режима в РФ. Основные требования противопожарного режима, предъявляемые к организациям по хранению и перевозке опасных грузов.		
	2	Первичные средства пожаротушения. Системы оповещения о пожаре и тушение пожаров. Порядок действия при пожаре.		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составление план-схемы «План эвакуации людей административного здания».		4		
<b>Всего</b>			<b>93</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Охрана труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением.
- контрольно-измерительные приборы (люксметр, шумомер, термометр, хронометр)

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

**Основные источники:**

Основные источники:

1. Графкина, М.В. Учебник Охрана труда., М: ОИЦ Академия, 2018.
2. Туревский И. С. Учебное пособие Охрана труда на автомобильном транспорте, М: ИД «ФОРУМ» - ИНФРА - М, 2019.

Дополнительные источники:

1. Графкина, М.В. Учебник Охрана труда. Автомобильный транспорт, М: ОИЦ Академия, 2016.
1. Трудовой кодекс РФ. М: Профиздат, 2017.
2. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. М: Апрохим - Пресс, 2017.

*Интернет-ресурсы:*

1. [www.ohranatruda.ru](http://www.ohranatruda.ru) (29.08.2019)
2. [www.forum-media.ru](http://www.forum-media.ru) (29.08.2019)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися самостоятельных домашних заданий и воспроизведения опорных конспектов.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<i>1</i>	<i>2</i>
<b>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</b>	<b>Формы контроля обучения:</b>
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	– оценка контроля выполнения тестовых заданий; – оценка выполнения контрольных работ; – оценка выполнения практических заданий – оценка защиты рефератов, презентаций.
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	– оценка выполнения практических заданий
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению требований охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;	– оценка выполнения практических заданий
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения;	– оценка выполнения практических заданий
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.	– оценка выполнения практических заданий
<b>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</b>	<b>Методы оценки результатов обучения:</b>
- законодательство в области охраны труда;	– оценка контроля выполнения тестовых заданий; – оценка выполнения контрольных работ; - оценка защиты рефератов, презентаций.
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	– оценка контроля выполнения тестовых заданий; - оценка выполнения контрольных работ;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	– оценка контроля выполнения тестовых заданий; - оценка выполнения контрольных работ;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;	– оценка контроля выполнения тестовых заданий; – оценка выполнения контрольных работ; - оценка защиты рефератов, презентаций.
- меры предупреждения пожаров и взрывов,	– оценка контроля выполнения

действие токсичных веществ на организм человека;	<p>тестовых заданий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка выполнения контрольных работ;</li> <li>–     - оценка защиты рефератов, презентаций.</li> </ul>
- права и обязанности работника в области охраны труда	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка контроля выполнения тестовых заданий;</li> <li>– оценка выполнения контрольных работ;</li> <li>–     - оценка защиты рефератов, презентаций.</li> </ul>