

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП. 07. ОХРАНА ТРУДА**

*для специальности среднего профессионального образования по  
программам подготовки специалистов среднего звена*

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)**

Разработчик:  
ОГБПОУ Ивановский железнодорожный колледж  
Преподаватель: Т.Ю. Никанорова  
Введен в действие с « 01 » сентября 2014 года

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Разработана на основе требований ФГОС среднего профессионального образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Охрана труда», с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора

по УПР \_\_\_\_\_ /О.А. Давыдова/

« 28 » августа 2014г.

**РАССМОТРЕНА**

на МК преподавателей

железнодорожных профессий

Протокол № 1 от «28 » августа 2014 г.

Председатель \_\_\_\_\_ / Е.Н. Якимычева/

Согласовано: экспертное заключение работодателей от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 3
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	9
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	12

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Охрана труда**

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена( далее ППССЗ) 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 и профессиональной подготовке.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** дисциплина входит в профессиональный цикл.

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной 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 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.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов,  
в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;  
самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

## **2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>108</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
в том числе:	
практические занятия	22
контрольные работы	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
работа с учебной и справочной литературой	2
конспектирование материала	18
подготовка сообщений	6
ознакомление с дополнительными указаниями и распоряжениями по охране труда на предприятии	4
Заполнение таблиц	6
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</b>		<b>45</b>	
<b>Тема 1.1. Основы трудового законодательства</b>	Содержание учебного материала	5	
	1 Общая характеристика основ законодательства о труде. Трудовой кодекс Российской Федерации. Коллективный договор. Трудовой договор (контракт).		2
	2 Рабочее время и время отдыха. Обязанности работников и администрации. Труд женщин и молодежи. Льготы для работников, совмещающих работу с обучением. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде.		2
	3 Увольнение и перевод на другую работу. Трудовые споры. Участие профсоюзов в соблюдении трудового законодательства.	2	
	<b>Практическое занятие №1</b> Разрешение ситуаций, связанных с индивидуальными и коллективными трудовыми спорами.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Работа с учебной и справочной литературой	2	
<b>Тема 1.2. Управление охраной труда</b>	Содержание учебного материала	5	
	1 Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Основные принципы системы управления. Государственный надзор за охраной труда. Структуры органов надзора. Ведомственный надзор и общественный контроль.		2
	2 Организационная структура управления охраной труда в системе ОАО «РЖД».		2

	3	Многоступенчатый контроль за состоянием охраны труда на предприятиях. Виды инструктажей по охране труда. Ответственность должностных лиц за нарушение законодательства по охране труда.		2
	<b>Практические занятия</b> Составление документов по результатам проведения третьей ступени контроля на предприятии. Заполнение журнала целевого, повторного и внепланового инструктажей по охране труда. Проведение инструктажа.		4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Ознакомление с дополнительными указаниями и распоряжениями по охране труда на предприятии.		2	
<b>Тема 1.3. Травматизм и профессиональные заболевания</b>	Содержание учебного материала		5	
	1	Специфика условий труда работников железнодорожного транспорта. Факторы, определяющие повышенную опасность труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов.		2
	2	Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Классификация травматизма. Служебное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний, порядок оформления документации.		2
	3	Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний. Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний	2	
	<b>Практическое занятие</b> Расчёт показателей производственного травматизма на предприятии. Расчёт показателей непроизводственного травматизма на предприятии.		4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка сообщений по теме: «Средства защиты работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов».		4	
<b>Тема 1.4. Основы пожарной</b>	Содержание учебного материала		4	

<b>безопасности</b>	Основные законодательные акты и документы по пожарной безопасности. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность. Организация работы общественности по предупреждению пожаров. Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Пожарные средства.			2
	<b>Контрольная работа</b> по теме «Правовые и организационные основы охраны труда»		2	
	<b>Практическое занятие</b> Составление организационно-технических мероприятий по противопожарной безопасности		2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составление конспекта по теме: «Пожарная техника. Устройство, действие и порядок применения средств пожаротушения»		4	
<b>Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария</b>			<b>11</b>	
<b>Тема 2.1. Факторы труда и производственной среды</b>	Содержание учебного материала		5	
	1	Определение понятий «гигиена труда», «производственная санитария», «физиология и психология труда». Факторы, влияющие на работоспособность, утомление, производительность труда человека.		2
	2	Воздушная среда на производстве, меры по ее оздоровлению. Вредные вещества и их источники, классы опасности вредных веществ и меры защиты от них.		2
	3	Система оповещения работников в производственных помещениях и на подвижном составе. Понятие о шуме и вибрации. Воздействие шума, вибрации и ультразвука на организм человека.		2
	4	Производственное освещение. Источники света, влияние освещённости на безопасность и производительность труда. Виды установок кондиционеров, обеспечивающих технологические, комфортные и санитарно-гигиенические требования. Аттестация рабочих мест.		2
	<b>Практическое занятие</b> Определение степени освещённости в рабочих помещениях. Определение степени шума и электромагнитных излучений.		4	



	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Ознакомление с дополнительными указаниями и распоряжениями по охране труда на предприятии.		2	
<b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда</b>			<b>52</b>	
<b>Тема 3.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях</b>	Содержание учебного материала		5	
	1	Основные требования техники безопасности. Проход вдоль пути. Меры безопасности при пропуске поездов. Переход через пути.		2
	2	Требования безопасности при производстве работ на пути. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути.		2
	3	Работа на путях в зимних условиях. Требования безопасности при перевозке людей. Требования безопасности при работе с ручными путевыми инструментами и путевыми машинами.		2
	<b>Практическое занятие</b> Анализ травмоопасных и вредных факторов на железнодорожном транспорте. Оформление акта о несчастном случае на производстве.		4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Заполнение таблицы «Вентиляция производственных помещений, ее назначение, классификация и виды.		4	
<b>Тема 3.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава</b> <b>Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ</b>	Содержание учебного материала		5	
	1	Требования безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин и механизмов. Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин, механизмов, крюков, канатов. Нормы браковки, регламентирующие документы.		2
	2	Надзор за грузоподъёмными механизмами. Требования, предъявляемые к обслуживающему персоналу.		2
	3	Передвижение вагонов при производстве работ. Погрузка и выгрузка тяжёловесных и негабаритных грузов.		2
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка сообщений по теме: «Нормы и требования при перемещении		4		

	тяжестей вручную»			
<b>Тема 3.3. Требования безопасности при эксплуатации установок и сосудов, работающих под давлением, на газе и при эксплуатации сварочного оборудования</b>	Содержание учебного материала		2	
	1	Требования к сосудам, работающим под давлением, порядок контроля и испытаний. Окраска, хранение и транспортировка баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами.		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составление конспекта по теме: «Техника безопасности при эксплуатации компрессорных установок»		4	
<b>Тема 3.4. Электробезопасность</b>	Содержание учебного материала		5	
	1	Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током.		2
	2	Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения.		2
	3	Защита от статического и атмосферного электричества. Защита от наведённых напряжений.		2
	4	Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Оказание первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током.	2	
	<b>Практическое занятие</b> Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему при поражении электрическим током.		2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составление конспекта по теме: «Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током»		4	
<b>Тема 3.5. Безопасность при эксплуатации электроустановок потребителей</b>	Содержание учебного материала		2	
	1	Оперативное обслуживание и производство работ.		2
	2	Производство работ по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.		2

	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Заполнение таблицы «Организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ»		2	
<b>Тема 3.6. Требования безопасности и безопасные приёмы работ</b>	Содержание учебного материала		5	
	1	Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности. Порядок организации следования к месту работ. Порядок ограждения места работы, начало и окончание работы.		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составление конспекта по теме: «Организация наблюдения за движением поезда в зоне работы и порядок оповещения работающих о приближении поездов»		4	
<b>Всего:</b>			<b>108/ 72</b>	

### **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:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия;
  
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- средства мультимедиа.

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

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

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2007.
2. Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология. - М.: Академия, 2010.
3. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении. - М.: Академия, 2010.

Дополнительные источники:

1. Конституция РФ от 12.12. 2003 г.
2. Федеральный закон от 30.12.2001г. №197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ».
3. Федеральный закон от 1999г. №181-ФЗ «Об основах охраны труда в РФ».
4. Федеральный закон РФ от 21.12.1994г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
5. Указ президента РФ от 1994г. №850 «О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда».
6. Постановление правительства РФ от 11.03.1999г. №279 «Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве».
7. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000г №163 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».
8. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003г. №313 «Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03).
9. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14.03.1997г. №12 «Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда».

10. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов средних проф. учеб. заведений / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.Ф. Козьяков и др.: Под общей редакцией С.В Белова. - М.: Высш. шк., 2006.

Интернет-ресурсы:

1. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://books.tr200.ru> , свободный. - Заглавие с экрана.
2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://window.edu.ru>, с регистрацией. - Заглавие с экрана.
3. Справочные материалы по охране труда на железнодорожном транспорте. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://books.tr200.ru> , с регистрацией.

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
<b>Умения:</b>	
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	экспертная оценка выполнения практических занятий
использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	экспертная оценка выполнения практических занятий
осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;	экспертная оценка выполнения практических занятий
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	экспертная оценка выполнения практических занятий
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности	экспертная оценка выполнения практических занятий
<b>Знания:</b>	
законодательство в области охраны труда;	контрольная работа
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	текущий контроль в форме устного опроса, подготовка индивидуальных заданий (сообщений, заполнение таблиц), защита отчетов по практическим занятиям
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	текущий контроль в форме устного опроса, подготовка индивидуальных заданий (сообщений, заполнение таблиц), контрольная работа
правила охраны труда,	подготовка индивидуальных заданий

промышленной санитарии;	(сообщений, заполнение таблиц), контрольная работа
меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;	текущий контроль в форме устного опроса, подготовка индивидуальных заданий (сообщений, заполнение таблиц), защита отчетов по практическим занятиям
права и обязанности работников в области охраны труда.	текущий контроль в форме устного опроса, подготовка индивидуальных заданий (сообщений, заполнение таблиц), защита отчетов по практическим занятиям