

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

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

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
практические занятия	22
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
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
Итоговая аттестация в форме экзамена	

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>
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		45	
Тема 1.1. Основы трудового законодательства	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	
	Практическое занятие №1 Разрешение ситуаций, связанных с индивидуальными и коллективными трудовыми спорами.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной и справочной литературой	2	
Тема 1.2. Управление охраной труда	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
	Практические занятия Составление документов по результатам проведения третьей ступени контроля на предприятии. Заполнение журнала целевого, повторного и внепланового инструктажей по охране труда. Проведение инструктажа.		4	
	Самостоятельная работа обучающихся Ознакомление с дополнительными указаниями и распоряжениями по охране труда на предприятии.		2	
Тема 1.3. Травматизм и профессиональные заболевания	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	
	Практическое занятие Расчёт показателей производственного травматизма на предприятии. Расчёт показателей непроизводственного травматизма на предприятии.		4	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по теме: «Средства защиты работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов».		4	
Тема 1.4. Основы пожарной	Содержание учебного материала		4	

безопасности	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
	Контрольная работа по теме «Правовые и организационные основы охраны труда»		2	
	Практическое занятие Составление организационно-технических мероприятий по противопожарной безопасности		2	
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: «Пожарная техника. Устройство, действие и порядок применения средств пожаротушения»		4	
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария			11	
Тема 2.1. Факторы труда и производственной среды	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
	Практическое занятие Определение степени освещённости в рабочих помещениях. Определение степени шума и электромагнитных излучений.		4	

	Самостоятельная работа обучающихся Ознакомление с дополнительными указаниями и распоряжениями по охране труда на предприятии.		2	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда			52	
Тема 3.1. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях	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
	Практическое занятие Анализ травмоопасных и вредных факторов на железнодорожном транспорте. Оформление акта о несчастном случае на производстве.		4	
	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы «Вентиляция производственных помещений, ее назначение, классификация и виды.		4	
Тема 3.2. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава Безопасность проведения подъёмно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ	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	
Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по теме: «Нормы и требования при перемещении		4		

	тяжестей вручную»			
Тема 3.3. Требования безопасности при эксплуатации установок и сосудов, работающих под давлением, на газе и при эксплуатации сварочного оборудования	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
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: «Техника безопасности при эксплуатации компрессорных установок»		4	
Тема 3.4. Электробезопасность	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	
	Практическое занятие Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему при поражении электрическим током.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: «Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током»		4	
Тема 3.5. Безопасность при эксплуатации электроустановок потребителей	Содержание учебного материала		2	
	1	Оперативное обслуживание и производство работ.		2
	2	Производство работ по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.		2

	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы «Организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ»	2	
Тема 3.6. Требования безопасности и безопасные приёмы работ	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
	Самостоятельная работа обучающихся Составление конспекта по теме: «Организация наблюдения за движением поезда в зоне работы и порядок оповещения работающих о приближении поездов»	4	
Всего:		108/ 72	

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. Девисиллов 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
Умения:	
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
Знания:	
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