

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: Л.В. Сащенко
Введен в действие с « 01» сентября 2021 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)

РАССМОТРЕНА

на МК Техника и технология наземного транспорта

Протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

Председатель  / Е.Н. Якимычева/

Согласовано: экспертное заключение работодателей от «31» августа 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	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 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 по профессиям рабочих 43.01.05 Оператор по обработке перевозочных документов, 23.01.15 Оператор поста централизации, 23.01.16 Составитель поездов, 17244 Приемосдатчик груза и багажа, 16033 Оператор сортировочной горки, 25354 Оператор при дежурном по станции при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: 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.
- Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности **230201 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)** и овладению профессиональными компетенциями:
- ПК 1.5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
 - ПК 1.6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.
 - ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.
 - ПК 3.1. Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.
 - ПК 3.2. Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.
 - ПК 3.3. Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.
 - ПК 3.4. Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.
 - ПК 3.5. Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.
 - ПК 4.1. Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.
 - ПК 5.1. Планировать работу производственного подразделения.
- В процессе освоения дисциплины студент должен овладевать общими компетенциями:
- 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
 - ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

1.4. 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 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
Промежуточная 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. 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
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

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и промежуточного контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно