

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 27.04.2021 08:08:14  
Уникальный программный ключ:  
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

**Приложение 9.3.29**  
к ППССЗ по специальности  
23.02.01 Организация перевозок и  
управление на транспорте (по видам)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.07 ОХРАНА ТРУДА**

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

### 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда является частью основной образовательной 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)

**1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** учебная дисциплина ОП.07 Охрана труда относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, повышения квалификации.

**1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины для базовой подготовки:**

#### 1.3.1

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

У1 проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У2 использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;

- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение;

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

- правила техники безопасности, промышленной санитарии;

- виды и периодичность инструктажа.

#### 1.3.2

В результате освоения учебной дисциплины студент должен сформировать следующие компетенции:

- **общие:**

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- ОК2. 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 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.

**Профессиональные:**

- ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
- ПК 1.2. Организовать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуациях.
- ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.
- ПК 2.1. Организовать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.
- ПК 2.2. Обеспечить 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. Организовать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

#### **1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины в соответствии с учебным планом (УП):**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **90** часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **60** часов;  
самостоятельной работы обучающегося – **30** часов.

#### **1.5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены с учетом мнения студентов.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения студентами запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно–методическое обеспечение:

- методические указания по выполнению самостоятельной работы;
- интернет-ресурсы.

#### **1.6 Перечень используемых методов обучения:**

##### 1.6.1 Пассивные:

- лекции;
- опросы;
- работа с литературой;

##### 1.6.2 Активные и интерактивные:

- творческие задания – придумать ситуацию;
- работа в малых группах;
- изучение и закрепление нового информационного материала;
- работа с документами;
- составление документов;
- интерактивная лекция;
- проблемный метод.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы для базовой подготовки

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	90
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	60
в том числе:	
лабораторные занятия	16
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	30
Итоговая аттестация в виде экзамена	<b>6 семестр</b>

## 2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>1</b> <b>Введение</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> Цели, задачи и содержание дисциплины «Охрана труда»	2	
<b>Раздел 1.</b> <b>Правовые и организационные основы охраны труда</b>			
<b>Тема 1.1. Правовые нормы в области охраны труда и безопасности труда</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Трудовой Кодекс РФ. Трудовые отношения. Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха. Дисциплина труда. Защита трудовых прав работников. Права и обязанности работников в области охраны труда.	4 2 2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов занятий по темам, учебных изданий и специальной технической литературой по теме «Права и обязанности работников в области охраны труда» учебник «Охрана труда» Сидорова Е.Н., стр. 3-22, (ТК РФ ст. 214).	2	
<b>Тема 1.2</b> <b>Организация управления охраной труда на предприятии</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Единые, межотраслевые, отраслевые, и локальные акты. Государственный надзор за охраной труда. Ведомственный контроль и надзор. Комплексная система оценки труда на предприятиях. Порядок обучения правилам по охране труда, проведение инструктажей и проверки знаний, требований охраны труда.	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературой. («Охрана труда» Сидорова Е.Н. учебник стр.25-29).		

<b>Тема 1.3. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> Классификация опасных и вредных производственных факторов. Основные понятия о травматизме. Классификация травматизма. Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок оформления документации. Возмещение вреда здоровью пострадавшего. Причины производственного травматизма. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовка доклада по теме: «Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний на железнодорожном транспорте».	2	
	<b>Лабораторное занятие № 1</b> Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве.	2	3
<b>Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария.</b>			
<b>Тема 2.1 Физиология и психология труда. Тяжесть труда. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление и производительность труда человека</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> Работоспособность, утомление, меры повышения работоспособности. Параметры микроклимата воздушной среды на производстве и меры по ее оздоровлению. Вредные вещества и их источники, классы опасностей вредных веществ и меры защиты от них. Вентиляция производственных помещений, ее назначение, классификация и виды.	8	2
	<b>Лабораторное занятие №2</b> Определение оптимальных параметров микроклимата для организации рабочего места.	2	3
	<b>Лабораторное занятие № 3</b> Измерение освещенности на рабочих местах.	2	
	<b>Лабораторное занятие №4</b> Определение вредного воздействия шума на организм человека.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий. Подготовка доклада по теме «Санитарно- гигиенические условия труда на рабочих местах и методы их нормализации».	4	

<p><b>Раздел 3</b> <b>Обеспечение безопасных условий труда на железнодорожном транспорте</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b> Основные требования по охране труда при нахождении на ж.д. путях. Требования безопасности при выполнении маневровых работ на станции и закреплении подвижного состава. Последовательность операций по закреплению вагонов. Требования техники безопасности при производстве работ на ж.д. путях в зимних условиях.</p>	4	2
	<p><b>Лабораторное занятие № 5</b> Составление планов служебного проходов по станции.</p>	2	3
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Основные требования по охране труда на ж.д. путях. Подготовка доклада по теме: «Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов».</p>	4	
<p><b>Тема 3.1</b> <b>Электробезопасность</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b> Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Особенности и виды поражения электрическим током. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Опасность шагового напряжения. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током. Защита от статического и атмосферного электричества. Защита от наведенных напряжений.</p>	6	2
	<p><b>Лабораторное занятие № 6</b> Способы заземления электрических установок</p>	2	3
	<p><b>Лабораторное занятие № 7</b> Оказание первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током</p>	2	3
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий. Подготовка к ответам на контрольные вопросы по темам: Действие электрического тока на организм человека. Критерии электробезопасности. Опасность прикосновения к токоведущим частям. Классификация помещений по опасности поражения людей электрическим током.</p>	4	



<b>Тема 3.2</b> <b>Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава.</b> <b>Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Требования к обслуживающему персоналу. Погрузка и выгрузка тяжеловесных и негабаритных грузов. Нормы и требования при перемещении тяжестей вручную.	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов. («Охрана труда» Сидорова Е.Н. учебник стр.470-480).	4	
<b>Раздел 3.3</b> <b>Требования охраны труда и безопасные приемы работ по специальности</b>	<b>Содержание учебного материала:</b> Требования охраны труда в документах, регламентирующих работу станции в технологическом процессе.. Порядок ограждения составов поездов и отдельных групп вагонов на станционных путях. Охрана труда работников, связанных с перевозкой опасных грузов. Классификация опасных грузов. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Правила охраны труда при перевозке опасных грузов. Вредные и опасные факторы.	6	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка доклада по теме: Производство работ по предотвращению аварий на ж.д. транспорте и ликвидации их последствий».	3	
<b>Раздел 4</b> <b>Основы пожарной безопасности</b>	Федеральный закон о пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности в РФ – ППБ-01-003. Основные причины пожаров на объектах инфраструктуры и подвижном составе железнодорожного транспорта. Мероприятия по предупреждению пожаров. Средства и методы тушения пожаров. Действия работников при возникновении пожара. Пожарная техника. Пожарные поезда. Пожарная сигнализация. Передовые методы и средства пожаротушения.	4	2
	<b>Лабораторное занятие № 8</b> Разработка плана эвакуации при пожаре. Порядок действия работников при пожаре.	2	3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической	3	

	литературой. Ответы на вопросы: Пожарная безопасность. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей, устройство, принцип действия. Изучение первичных средств пожаротушения. («Охрана труда» Сидорова Е.Н. учебник стр.295-378).		
<b>Всего</b>		<b>90</b>	

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **90** часов, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **60** часов;  
 из них лабораторных работ – **16** часов;  
 самостоятельной работы обучающегося – **30** часов.



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

#### 3.1 Материально-техническое обеспечение реализации учебной дисциплины:

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете №2204 «Охраны труда и экологии».

Оборудование учебного кабинета №2204 «Охраны труда и экологии»

– рабочие места по количеству студентов (стол, стулья аудиторные);

– оборудованное рабочее место преподавателя (стол, стул, персональный компьютер);

–  
- плакаты: гигиена труда и производственная санитария; основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях; электробезопасность; требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава; безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ

- комплект тематических демонстрационных и обучающих компьютерных программ по разделам и темам дисциплины;

– задания для тестового контроля знаний по темам программы;

– инструкционные задания для выполнения лабораторных работ;

– стенд 26 знаков безопасности;

– стенд средств индивидуальной и коллективной защиты.

Технические средства обучения:

– монитор ЖК 17”;

– системный блок;

– видеопроектор;

– приборы измерения параметров производственного фактора

рабочей среды:

-барометр-анероид Бамм-1;

- люксметр ТКА-Люкс;

- тренажер «ВИТИМ» 2-22у;

-психрометр ВИТ -1;

- прибор ИЭП-05;

- дозиметр-радиометр;

- анемометр чашечный.

## **3.2 Информационное обеспечение обучения.**

### **3.2.1. Печатные издания<sup>1</sup>**

1. Сидорова Е.Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 607 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/41/18724/>

### **3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков.— 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 404 с. — (Серия : Профессиональное образование). —Режим доступа:<https://biblio-online.ru>

3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 143 с. — (Серия : Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://biblio-online.ru>

4. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с. — (Серия : Профессиональное образование). —Режим доступа:<https://biblio-online.ru/book/ohrana-truda-413455>

5. Родионова О. М. Охрана труда : учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 113 с. — (Серия : Профессиональное образование). — Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/ohrana-truda-428143>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения различных форм и видов текущего контроля, практических занятий, а также по результатам выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Нумерация тем в соответствии с тематическим планом
Умения, знания	ОК, ПК		
<b>Уметь</b>			
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	ОК 4, ОК 3, ПК 2.2	Экспертное наблюдение и оценка знаний на практических занятиях, защита докладов или презентаций.	Тема 1.1-1.3
использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	ОК 7, ПК 1.3, ПК 2.2	Экспертное наблюдение и оценка знаний на практических занятиях	Тема 1.1, 3.1 -4.1-4.4
осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению требований охраны труда, производственной санитарии, эксплуатации оборудования, контролировать их соблюдение;	ОК 3, ОК 9, ПК 2.2	Экспертное наблюдение и оценка знаний на практических занятиях	Тема 1.2-2.1, 4.1
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	ОК 9, ПК 2.2	Экспертное наблюдение и оценка знаний на практических занятиях, защита докладов или презентаций.	Тема 1.1, 2.1, 4.1
<b>Знать</b>			
законодательство в области охраны труда;	ОК 1	Текущий	Тема 1.1

		контроль: устный опрос, проверка домашнего задания, доклады	
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	ОК 2, ОК 5, ПК 1.3	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания, доклады	Тема 1.2, 1.3, 4.1-4.4
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	ОК 1, ОК 3, ОК 8, ОК 9, ПК 1.3	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания.	Тема 1.2,1.3-4.1--4.4
Меры предупреждения пожаров, правила охраны труда, промышленной санитарии; электробезопасности;	ОК 7, ОК 9, ПК 1.3	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания, доклады	Тема 3.1-4.1-4.2
Меры предупреждения пожаров и взрывов, действий токсичных веществ на организм человека;	ОК 7, ОК 9	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания	Тема 3.1.
Права и обязанности работников в области охраны труда.	ОК 7, ОК 9, ПК 1.3	Текущий контроль: устный опрос, практическое занятие проверка домашнего задания, доклада.	Тема 1.2, 4.1-4.4