

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Калужский филиал ПГУПС**

  
УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по УР  
.....А.В. Полевой  
*«31» августа 2018 г.*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
учебной дисциплины

**ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**

для специальности

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Калуга  
2018

## Реквизиты рабочей программы

Рабочая программа разработана в соответствии:

- с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (ФГОС СПО по ППССЗ) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утверждённого приказом Минобрнауки России от 22. 04.2014г. N 388;

Рабочую программу разработал преподаватель: Николаев А.Е. \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена решением цикловой комиссии от 30.08. 2018г.

Протокол №1

Председатель цикловой комиссии .....

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины.....	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины.....	5
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины.....	7
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....	10

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»**

## **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

## **1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

- профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- законодательство в области охраны труда;
- возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности.

## **1.4 Рекомендуемое количество часов на основе рабочей программы учебной дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 76 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 51 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 25 часов

## 2. СТРУКТУРА И РАБОЧЕЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

Вид учебной работы	Всего часов
Максимальная нагрузка (всего)	76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) В том числе:	51
Лабораторные занятия	2
Практические занятия	12
Самостоятельная работа обучающегося	25

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

Наименование разделов	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда.	Тема 1.1 Единые правовые нормативы. Вопросы ОТ в трудовом кодексе РФ.	4	2
	Тема 2.2 Межотраслевые и отраслевые правовые нормативы.	4	2
Раздел 2. Взаимодействие человека с производственной средой.	Тема 2.1 Производственная среда и взаимодействие в ней.	4	2
	Тема 2.2 Человек и машина в производственной среде	4	2
	Тема 2.3 Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда человека.	4	2
Раздел 3. Вредные физические, химические и биологические факторы производственной среды.	Тема 3.1 Влияние микроклимата на человека в производственной среде	4	2
	Тема 3.2 Неионизирующие электромагнитные поля и излучения.	4	2
	Тема 3.3 Производственный шум, ультразвук, инфразвук, вибрации.	4	2
	Тема 3.4 Ионизирующие излучения.	4	2
	Тема 3.5 Факторы световой среды на производстве. Освещение.	4	2
	Тема 3.6 Вредные химические и биологические факторы природной среды.	2	2
Раздел 4. Опасные факторы производственной среды	Тема 4.1 Электрический ток	4	2
	Тема 4.2 Основы безопасности работников ж.д транспорта.	2	2
	Тема 4.3 Безопасность производства погрузочно-разгрузочных работ.	2	2
	Тема 4.4 Безопасность технических процессов ремонта подвижного состава и Ж.Д.	4	2
	Тема 4.5 Аттестация рабочих мест по условиям труда.	2	2
Самостоятельные работы		20	2
<b>Итого</b>		<b>76</b>	

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

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

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия оснащенных учебных кабинетов «Безопасность жизнедеятельности» или «Охрана труда»:

##### ***Кабинет 1209 Безопасности жизнедеятельности***

- Плакаты по темам ОБЖ, БЖ – 40шт.
- Видеофильмы по безопасности жизнедеятельности на DVD – 10шт.  
на видеокассетах – 10шт.
- Респиратор – 10шт.
- Макеты противоголозов (в разрезе)– 2шт.

##### ***Кабинет 4306 Охраны труда, экологии природопользования***

- Телевизор Samsung
- DVD- плеер
- Люксметр – 2 шт.
- Анемометр ручной чашечный «А»
- Психрометр
- Анемометр ручной крыльчатый «Б»
- Самоспасатель изолирующий СПИ-20
- Макет огнетушителя порошкового (разрез)
- Огнетушитель порошковый ОПУ-2-02
- Стенды:
  - «Первичные средства пожаротушения»
  - «Пожарная безопасность»
  - «Электробезопасность»

«Неисправное оборудование», «Исправное оборудование», «Перчатки защитные» (резиновые диэлектрические – 2 пары, латексные диэлектрические – 2 пары, для работы с замазученными материалами – 2 пары, х/б 2 пары),

- Изолирующая штанга оперативная
- Диэлектрические боты

«Очки защитные», «Средства защиты от газов и паров» (респиратор фильтрующий от газов и паров, респиратор защитный, респиратор марлевый)

- Каски защитные – 4 вида
- Наушники защитные – 2 шт.
- Знаки безопасности – 19 шт.
- Спецодежда, жилеты пластиковые желтые – 2 шт., фуражка – 2 шт.
- Защитные экраны: защитный экран токарного станка, защитный экран фрезерного станка, защитный экран шлифовального станка, защитный экран станка с ЧПУ
- Страховочный пояс
- Плакаты:

Внешнее устройство огнетушителей – 3 шт., Внутреннее устройство огнетушителей – 2 шт.

### **3.2 Информационное обеспечение**

Основные источники:

1. Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017  
[www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7](http://www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7)
2. Илларионова, А.В. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Илларионова, О.Г. Ройзен, А.А. Алексеев. -

Электрон.дан. - Москва: УМЦ ЖДТ, 2017. - 210 с. - Режим доступа:  
<https://e.lanbook.com/book/99621>.

3.Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. - М.:  
Издательство Юрайт, 2017[www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB5077764](http://www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB5077764).

Дополнительные источники:

1.Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 27 ноября 2017  
года) РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ <http://tkodeksrf.ru/>

2.Инструкция по охране труда для электромеханика и электромонтера  
устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» 2015  
г. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200134929>

Интернет-ресурс:

1. Охрана труда в России. Форма доступа: [www.tehdoc.ru](http://www.tehdoc.ru)

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, практических занятий, а так же выполнения обучающимися индивидуальных занятий, докладов, презентаций.

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

<b>Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции</b>	<b>Показатели оценки результата</b>	<b>Форма контроля и оценивания</b>
<b>Уметь:</b>		
- Обеспечивать транспортную безопасность на объекте своей профессиональной деятельности	Применять нормативную правовую базу по транспортной безопасности в своей профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
<b>Знать:</b>		
Нормативная правовая база в сфере транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	Знание основных понятий в сфере транспортной безопасности	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
Права и обязанности субъектов транспортной инфраструктуры и перевозчиков в области обеспечения транспортной безопасности	Знание основных прав и обязанностей субъектов транспортной инфраструктуры	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
Основы планирования мероприятий по обеспечению транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры	Знание порядка разработки и утверждения планов обеспечения транспортной безопасности	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах
Инженерно- технические системы обеспечения транспортной безопасности на железнодорожном транспорте	Знание технических средств обеспечения безопасности на транспорте	Экспертное наблюдение, оценка теоретических ответов и оценка на практических занятиях и лабораторных работах