

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Старикова Надежда Евгеньевна  
Должность: И.О. Директора филиала  
Дата подписания: 26.04.2021 13:47:10  
Уникальный программный ключ:  
f982514cabf83f87dfc9192a7b41a69a9e7da4ea

**Министерство транспорта Российской Федерации**  
**Федеральное агентство железнодорожного транспорта**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Самарский государственный университет путей сообщения»**  
**(СамГУПС)**  
**Филиал СамГУПС в г. Кирове**

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

для специальности  
27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте  
(железнодорожном транспорте)

*Базовая подготовка среднего профессионального образования*

**Год поступления по УП:**  
**2020 год**

Киров  
2020

Рабочая программа одобрена  
цикловой комиссией  
специальности 27.02.03

Рабочая программа составлена в  
соответствии с ФГОС СПО по  
специальности  
27.02.03 Автоматика и телемеханика на  
транспорте (железнодорожном транспорте)

Протокол № 1  
от « 31 » 08 2020 г.

Председатель ЦК  
Шарыгина Н.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по учебной работе  
Старикова Н.Е.

2020 г.



Организация-разработчик: филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный  
университет путей сообщения (СамГУПС)» в г. Кирове  
610001, г. Киров, ул. Октябрьский проспект 124, тел. 8(8332) 603742

Автор - преподаватель  
Волоскова Ирина Константиновна  
Волоскова И.К.

Рецензенты:  
Внутренний - преподаватель  
Братухина Екатерина Александровна  
Братухина Е.А.

Внешний – ведущий инженер Горьковской дирекции инфраструктуры – филиала  
Центральной дирекции инфраструктуры ОАО «РЖД»  
Машкин Владимир Анатольевич  
Машкин В.А.



## СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	<b>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
2.	<b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
3.	<b>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>15</b>
4.	<b>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>18</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07. ОХРАНА ТРУДА

## 1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная дисциплина ОП.07. Охрана труда является обязательной частью общепрофессионального цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. №139).

Учебная дисциплина ОП.07. Охрана труда обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК): ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.1, ПК 2.4.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Результатом освоения учебной дисциплины является формирование и развитие профессиональных и общих компетенций, необходимых в профессиональной деятельности специалиста.

В результате изучения дисциплины у выпускника должны быть сформированы и развиты следующие профессиональные и общие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

В рамках рабочей программы учебной дисциплины обучающимися усваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.4	– проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности; – использовать экобиозащитную технику; – принимать меры для исключения производственного травматизма; – применять средства индивидуальной защиты; – пользоваться первичными	– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда; – правила безопасности при производстве работ

	переносными средствами пожаротушения; – применять безопасные методы выполнения работ	
--	---	--

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 2.1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (очное отделение)

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>56</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	26
практические занятия	10
лабораторные занятия	-
самостоятельная работа обучающегося	12
консультации в рамках подготовки к промежуточной аттестации	8
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>экзамен</b>

#### 2.1.2. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (заочное отделение)

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>56</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	4
лабораторные занятия	-
самостоятельная работа обучающегося	36
<b>Домашняя контрольная работа №1</b>	<b>2 курс</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>экзамен</b>

## 2.2. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07. Охрана труда

### 2.2.1. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07. Охрана труда (очное отделение)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
		Максимальная	Обязательная		Самостоятельная работа	
			всего (ауд. и пр. атт.)	в т.ч. пр. зан.		
1	2	3	4	5	6	7
	<i>4(6) семестр</i>	56	36+8	10	12	
<b><u>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</u></b>		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
<b>Тема 1.1. Правовые основы охраны труда</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	
	<b>Содержание учебного материала</b> Основные термины и определения. Правовые и организационные основы охраны труда. Основные направления государственной политики. Нормальная продолжительность рабочего времени. Время отдыха. Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасных условий и охраны труда на производстве. Гарантии охраны труда работникам, занятым на тяжелых работах с вредными условиями труда. Труд женщин и молодежи. Ответственность за нарушение норм безопасности и охраны труда.	2	2	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Тема 1.2. Организационные основы безопасности труда</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Управление охраной труда в организации. Планирование мероприятий	4	4	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4,

	по охране труда. Государственный, общественный и производственный контроль за состоянием охраны труда на производстве. Виды обучения, порядок проведения инструктажей по охране труда. Порядок разработки инструкций по охране труда на предприятии, их содержание.					ОК 01, ОК 02, ОК 07
	<b>В том числе практических занятий:</b> <b>Практическое занятие №1</b> Проведение инструктажа по охране труда с оформлением записей в «Журнале инструктажей по охране труда на рабочем месте»	-	-	2	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся №1</b> Подготовка к практическому занятию, оформление результатов выполнения.	2	-	-	2	
<b>Тема 1.3. Производственный травматизм и его профилактика</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие о травмах и профзаболеваниях. Основные причины травм и профзаболеваний. Человеческий фактор как источник возникновения несчастных случаев на производстве, причины возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	4	4	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
	<b>В том числе практических занятий:</b> <b>Практическое занятие №2</b> Проведение расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1.	-	-	2	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся №2</b> Подготовка к практическому занятию, оформление результатов выполнения.	4	-	-	4	
<b><u>Раздел 2. Взаимодействие человека с производственной средой. Факторы производственной среды</u></b>		<b><u>18</u></b>	<b><u>12</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>6</u></b>	

<b>Тема 2.1. Производственная среда. Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда</b>		2	2	-	-	
	<b>Содержание учебного материала</b> Производственная среда, ее характеристика. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Надежность работы и ошибки человека при взаимодействии с техническими системами и производственной средой. Энергетические затраты при различных видах деятельности. Утомление. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса	2	2	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Тема 2.2. Факторы производственной среды</b>		14	8	6	6	
	<b>Содержание учебного материала</b> Микроклимат и его параметры. Источники негативных микроклиматических факторов. Гигиеническое нормирование факторов микроклимата. Контроль параметров микроклимата. Нормализация воздушной среды. Защита работников: средства коллективной и индивидуальной защиты. Факторы световой среды на производстве. Освещение производственных помещений. Количественные показатели и качественные показатели освещенности Средства нормализации световой среды. Влияние освещенности на безопасность производства работ. Неионизирующие и ионизирующие поля и излучения. Физическая сущность. Воздействие на человека, реакции организма. Контроль параметров. Гигиеническое нормирование Защита работников от вредного воздействия излучений. Акустические явления (шум, ультразвук, инфразвук, вибрации). Источники. Влияние шума и вибрации на организм человека. Защита работников от вредного воздействия шума и вибрации. Химические и биологические производственные факторы. Экобиозащитная техника. Средства защиты. Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение.	8	8	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07



	<b>В том числе практических занятий:</b> <b>Практическое занятие №3</b> Определение параметров микроклимата в производственных помещениях	-	-	2	-	
	<b>Практическое занятие №4</b> Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочем месте	-	-	4	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся №3</b> Подготовка к практическому занятию, оформление результатов выполнения.	6	-	-	6	
<b>Тема 2.3. Специальная оценка условий труда</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	
	<b>Содержание учебного материала</b> Цели и задачи специальной оценки условий труда. Порядок проведения. Обоснование предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда.	2	2	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b><u>Раздел 3. Основы пожарной безопасности, электробезопасности</u></b>		<b><u>4</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>:</u></b>	<b><u>:</u></b>	
<b>Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта.</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	
	<b>Содержание учебного материала</b> Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий по предупреждению пожаров. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность.	2	2	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Тема 3.2. Меры безопасности при работе с электрооборудованием</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	

	<b>Содержание учебного материала</b> Понятия о системе электроснабжения железных дорог. Степень и опасность воздействия электрического тока. Виды поражения электрическим током. Электротравмы. Степень воздействия переменного тока на организм человека. Опасность поражения электрическим током в зависимости от условий производственных помещений. Классификация электроинструмента. Виды работ в электроустановках.	2	2	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Раздел 4. Требования безопасности при выполнении работ (по специальности)</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	
<b>Тема 4.1. Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях.</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Опасный фактор железнодорожных станций и перегонов - движущиеся объекты (железнодорожный подвижной состав, локомотивы, отдельные вагоны, путевые машины). Меры безопасности при следовании к месту работы и обратно (на перегонах и железнодорожных станциях). Организация безопасных маршрутов по территориям железнодорожных станций. Средства сигнализации и оповещения людей. Меры безопасности при следовании к месту работ и обратно.	4	4	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Тема 4.2. Требования безопасности при производстве работ</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Источники опасности при выполнении работ. Обеспечение безопасности труда при выполнении работ (по специальности).	6	6	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	
	<b>Всего</b>	<b>56</b>	<b>36+8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	

## 2.2.2. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07. Охрана труда (заочное отделение)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Учебная нагрузка обучающихся, ч.				Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы
		Максимальная	Обязательная		Самостоятельная работа	
			всего (ауд. и пром. атт.)	в т.ч. пр. зан.		
1	2	3	4	5	6	7
	2 курс	56	20	4	36	
<b><u>Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда</u></b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
<b>Тема 1.1. Правовые основы охраны труда</b>		<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Основные термины и определения. Правовые и организационные основы охраны труда. Основные направления государственной политики. Нормальная продолжительность рабочего времени. Время отдыха. Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасных условий и охраны труда на производстве. Гарантии охраны труда работникам, занятым на тяжелых работах с вредными условиями труда. Труд женщин и молодежи. Ответственность за нарушение норм безопасности и охраны труда.	2	-	-	2	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Тема 1.2. Организационные основы безопасности труда</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Управление охраной труда в организации. Планирование мероприятий по охране труда. Государственный, общественный и производственный контроль за состоянием охраны труда на производстве. Виды обучения,	4	4	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02,

	порядок проведения инструктажей по охране труда. Порядок разработки инструкций по охране труда на предприятии, их содержание.					ОК 07
	<b>В том числе практических занятий:</b> <b>Практическое занятие №1</b> Проведение инструктажа по охране труда с оформлением записей в «Журнале инструктажей по охране труда на рабочем месте»	-	-	2	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся №1</b> Подготовка к практическому занятию, оформление результатов выполнения.	2	-	-	2	
<b>Тема 1.3. Производственный травматизм и его профилактика</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие о травмах и профзаболеваниях. Основные причины травм и профзаболеваний. Человеческий фактор как источник возникновения несчастных случаев на производстве, причины возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	4	4	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
	<b>В том числе практических занятий:</b> <b>Практическое занятие №2</b> Проведение расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1.	-	-	2	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся №2</b> Подготовка к практическому занятию, оформление результатов выполнения.	4	-	-	4	
<b><u>Раздел 2. Взаимодействие человека с производственной средой. Факторы производственной среды</u></b>		<b><u>18</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>=</u></b>	<b><u>16</u></b>	
<b>Тема 2.1. Производственная среда. Классификация основных форм трудовой</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	

<b>деятельности и оценка условий труда</b>						
	<p><b>Содержание учебного материала</b>          Производственная среда, ее характеристика. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Надежность работы и ошибки человека при взаимодействии с техническими системами и производственной средой. Энергетические затраты при различных видах деятельности. Утомление. Классификация основных форм трудовой деятельности человека. Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса</p>	2	-	-	2	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Тема 2.2. Факторы производственной среды</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	
	<p><b>Содержание учебного материала</b>          Микроклимат и его параметры. Источники негативных микроклиматических факторов. Гигиеническое нормирование факторов микроклимата. Контроль параметров микроклимата. Нормализация воздушной среды. Защита работников: средства коллективной и индивидуальной защиты. Факторы световой среды на производстве. Освещение производственных помещений. Количественные показатели и качественные показатели освещенности Средства нормализации световой среды. Влияние освещенности на безопасность производства работ. Неионизирующие и ионизирующие поля и излучения. Физическая сущность. Воздействие на человека, реакции организма. Контроль параметров. Гигиеническое нормирование Защита работников от вредного воздействия излучений. Акустические явления (шум, ультразвук, инфразвук, вибрации). Источники. Влияние шума и вибрации на организм человека. Защита работников от вредного воздействия шума и вибрации. Химические и биологические производственные факторы. Экобиозащитная техника. Средства защиты. Требования к спецодежде, порядок выдачи, хранение.</p>	8	2	-	6	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
	<p><b>В том числе практических занятий:</b>  <b>Практическое занятие №3</b>          Определение параметров микроклимата в производственных</p>	-	-	-	-	

	помещениях					
	<b>Практическое занятие №4</b> Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочем месте	-	-	-	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся №3</b> Подготовка к практическому занятию, оформление результатов выполнения.	6	-	-	6	
<b>Тема 2.3. Специальная оценка условий труда</b>		<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Цели и задачи специальной оценки условий труда. Порядок проведения. Обоснование предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда.	2	-	-	2	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b><u>Раздел 3. Основы пожарной безопасности, электробезопасности</u></b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>=</b>	<b>=</b>	
<b>Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта.</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	
	<b>Содержание учебного материала</b> Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий по предупреждению пожаров. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность.	2	2	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Тема 3.2. Меры безопасности при работе с электрооборудованием</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	
	<b>Содержание учебного материала</b> Понятия о системе электроснабжения железных дорог. Степень и опасность воздействия электрического тока. Виды поражения	2	2	-	-	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01,

	электрическим током. Электротравмы. Степень воздействия переменного тока на организм человека. Опасность поражения электрическим током в зависимости от условий производственных помещений. Классификация электроинструмента. Виды работ в электроустановках.					ОК 02, ОК 07
<b>Раздел 4. Требования безопасности при выполнении работ (по специальности)</b>		<b><u>10</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>:</u></b>	<b><u>4</u></b>	
<b>Тема 4.1. Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях.</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Опасный фактор железнодорожных станций и перегонов - движущиеся объекты (железнодорожный подвижной состав, локомотивы, отдельные вагоны, путевые машины). Меры безопасности при следовании к месту работы и обратно (на перегонах и железнодорожных станциях). Организация безопасных маршрутов по территориям железнодорожных станций. Средства сигнализации и оповещения людей. Меры безопасности при следовании к месту работ и обратно.	4	2	-	2	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Тема 4.2. Требования безопасности при производстве работ</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b> Источники опасности при выполнении работ. Обеспечение безопасности труда при выполнении работ (по специальности).	6	4	-	2	ПК 2.1, ПК 2.4, ОК 01, ОК 02, ОК 07
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b><u>8</u></b>	<b><u>:</u></b>	<b><u>:</u></b>	<b><u>8</u></b>	
	<b><u>Всего</u></b>	<b><u>56</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>36</u></b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**3.1. Для реализации рабочей программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:**

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда

*Оборудование кабинета:*

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- дидактические материалы;
- тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации с индикацией и тестовыми режимами «Максим 3-01», манекен.

*Технические средства обучения:*

- переносной ноутбук с лицензионным программным обеспечением;
- видеопроектор;
- экран.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации рабочей программы**

Для реализации рабочей программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Печатные издания**

1. Сидорова Е. Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки : учебник по специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)» / Е. Н. Сидорова ; ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ". - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 607 с. - (Среднее профессиональное образование). - Текст : непосредственный.

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

2. Сидорова Е. Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки : учебник / Е. Н. Сидорова. — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. — 607 с. — URL: <http://umczdt.ru/books/41/18724/> — Текст : электронный.

3. Катин В. Д. Порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта : учебное пособие / В. Д. Катин , Н. Г. Надменко. — Москва. : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. — 144 с. - URL: <https://umczdt.ru/read/18710/?page=1>. — Текст : электронный.

4. Производственная безопасность : учебное пособие / Т. С. Титова [и др.]. — Москва : ФГБУ «УМЦ ЖДТ», 2016. — 415 с. — URL: <http://umczdt.ru/books/46/18767/> — Текст : электронный.

5. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие / Ю. П. Попов, В. В. Колтунов. — Москва : КноРус, 2020. — 226 с. — ISBN 978-5-406-07845-7. — URL: <https://book.ru/book/934358>. — Текст : электронный.

##### **3.2.3. Нормативные документы**

6. Трудовой кодекс Российской Федерации : ФЗ РФ №197-ФЗ от 30.12.2001 (ред.



от 02.08.2019 №292-ФЗ). – Текст : электронный // КонсультантПлюс.

7. О мерах по улучшению условий и охраны труда : Постановление Правительства РФ № 843 от 26.08.1995 : с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 21.03.1998 № 332. – Текст : электронный // КонсультантПлюс.

8. О специальной оценке условий труда : Федеральный закон РФ № 426-ФЗ от 28.12.2013 : в ред. от 27.12.2018 № 208-ФЗ. – Текст : электронный // КонсультантПлюс.

9. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : Федеральный закон РФ № 125-ФЗ от 24.07.1998 : в ред. от 07.03.2018 № 56-ФЗ. . – Текст : электронный // КонсультантПлюс.

10. О противопожарном режиме : Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 : в ред. постановления Правительства РФ от 07.03.2019 №248. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

11. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» : ПОТ РЖД-4100612-ЦШ-074-2015 ; утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 2765р от 26.11.2015 : в ред. от 15.12.2016. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

12. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок : утв. Приказом Минтруда России № 328н от 24.07.2013 : в ред. Приказа Минтруда России от 15.11.2018 № 704н. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

13. Правила по безопасному нахождению работников ОАО «РЖД» на железнодорожных путях : утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 2665р от 24.12.2012 : ред. от 04.02.2015 № 235р. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

14. Правила по охране труда при обслуживании скоростных и высокоскоростных линий железных дорог ОАО «РЖД» : утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 1362р от 25.06.2010 : ред. от 14.09.2010 № . - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

15. Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании устройств и сооружений контактной сети и линий электропередачи : утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 699р от 19.04.2016. - URL: <http://sdo.krsk.irkups.ru/mod/resource/view.php?id=2016>. - Текст : электронный.

16. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения : СТО РЖД 15.011-2015 ; утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 3081р от 25.12.2015. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

17. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения : СТО РЖД 15.013-2015 ; утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 3182р от 31.12.2015. - URL: <http://docs.cntd.ru/document/456016745>. - Текст : электронный.

18. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения : СТО РЖД 15.001-2016 ; утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 2773р от 29.12.2016. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

19. Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Специальная оценка условий труда : СТО РЖД 15.012-2014 ; утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 3032р от 19.12.2014. - URL: <http://filling-form.ru/dogovor/71639/index.html>. - Текст : электронный.

20. Положение о системе информации «Человек на пути» : утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 410р от 14.03.2016 : с изм., внесенными распоряжением

распоряжением ОАО «РЖД» от 29.06.2018 № 1372/р. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

21. О совершенствовании системы управления охраной труда в ОАО «РЖД» : Распоряжение ОАО «РЖД» № 2119р от 10.09.2014 : ред. от 23.06.2015 № 1555р. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

22. Об организации и проведении работ по внедрению в ОАО «РЖД» Комплексной оценки состояния охраны труда на производственном объекте : Распоряжение ОАО «РЖД» № 62р от 16.01.2015 : ред. от 14.01.2016 № 30р. - URL: [http://dprof-skzd.ru/images/docs/4\\_Teh/3\\_proizvod\\_bitov\\_usloviya/5.pdf](http://dprof-skzd.ru/images/docs/4_Teh/3_proizvod_bitov_usloviya/5.pdf). - Текст: электронный.

23. Об утверждении СТО РЖД 15.015-2016 «Проходы служебные на объектах ОАО «РЖД». Технические требования, правила устройства и содержания» : Распоряжение ОАО «РЖД» № 2533р от 14.12.2016. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

24. Инструкция по охране труда для электромеханика и электромонтера устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» : утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 3 ноября 2015 г. N 2616р. - Текст: электронный // СПС КонсультантПлюс.

#### **3.2.4. Методическое обеспечение**

25. ОП 07 Охрана труда : методическое пособие по практич. занятиям спец. 27.02.03 (220415) Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте) базовая подготовка СПО /О. П. Скиданова ; ФГБУ "УМЦ ЖДТ". - Москва : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2016. - 98 с. – Текст : электронный // ЭБ филиала.

26. ОП 07 Охрана труда : методическое пособие по организации самостоятельной работы спец. 27.02.03 (220415) Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте) базовая подготовка СПО / Е.В. Колоскова. - Москва : ФГБОУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2017. - 88 с. – Текст : электронный // ЭБ филиала.

27. Фонд оценочных средств ОП 07 Охрана труда специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте) базовая подготовка СПО / Е. Н. Сидорова — Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. — 112 с. - URL: <http://umczdt.ru/books/41/234821/> - Текст : электронный.

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации железнодорожного транспорта;</li> <li>– правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся демонстрирует знание и понимание принципов обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации железнодорожного транспорта;</li> <li>– демонстрирует знание и понимание правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок.</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устный опрос;</li> <li>– письменный опрос;</li> <li>– тестирование;</li> <li>– оценка результатов выполнения практических занятий.</li> </ul> <p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– использовать экибиозащитную технику;</li> <li>– принимать меры для исключения производственного травматизма;</li> <li>– применять защитные средства;</li> <li>– пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения;</li> <li>– применять безопасные методы выполнения работ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся анализирует причины и дает оценку травмоопасным и вредным факторам в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- демонстрирует правильный порядок использования экибиозащитной техники;</li> <li>- своевременно принимает меры для исключения производственного травматизма,</li> <li>- грамотно применяет защитные средства,</li> <li>- соблюдает правила пользования первичными переносными средствами пожаротушения,</li> <li>- выбирает и применяет безопасные методы выполнения работ.</li> </ul>	

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу по дисциплине**  
**ОП.07. Охрана труда**  
**для обучающихся, получающих среднее профессиональное образование**  
**по программе подготовки специалистов среднего звена**  
**27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте**  
**(железнодорожном транспорте)**

Автор программы – преподаватель Волоскова Ирина Константиновна.

Рабочая программа по дисциплине ОП.07. Охрана труда составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

Рабочая программа учебной дисциплины разработана с учетом примерной программы. Рабочая программа рассчитана на разностороннее освоение курса как теоретического, так и практического. Тематическое планирование и количество часов соответствует учебному плану специальности. Рабочая программа содержит список рекомендуемой литературы и актуальной нормативной документации. Программа написана подробно, развернуто, с необходимыми пояснениями, что позволяет использовать ее в работе другими преподавателями.

Данная программа позволяет получить необходимые знания и навыки для освоения обучающимися практической составляющей специальности.

Рецензию составил ведущий инженер Горьковской дирекции инфраструктуры – филиала Центральной дирекции инфраструктуры ОАО «РЖД» Машкин Владимир Анатольевич



Машкин В.А.

ОДОБРЕНО  
цикловой комиссией  
специальности 27.02.03

пр. № 1 от «31» 08 2020г.

Председатель ЦК  
 Шарыгина Н.А.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу по дисциплине**  
**ОП.07. Охрана труда**  
**для обучающихся, получающих среднее профессиональное образование**  
**по программе подготовки специалистов среднего звена**


**27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте**  
**(железнодорожном транспорте)**

Автор программы – преподаватель Волоскова Ирина Константиновна.

Рабочая программа по дисциплине ОП.07. Охрана труда составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) и с учетом примерной программы по дисциплине.

Рабочая программа определяет место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины; учитывает междисциплинарные связи; раскрывает логическую последовательность изучения разделов и тем, отражает основные темы изучаемой дисциплины в полном объеме; определяет структуру и содержание учебной нагрузки. Предлагаемый перечень практических занятий позволяет расширить и углубить знания по изучаемым темам, приобрести практический опыт. В программе выделена самостоятельная работа обучающихся. Знания и умения, полученные при изучении дисциплины ОП.07. Охрана труда, необходимы для установления межпредметных связей по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла.

Рабочая программа рекомендуется для использования в учебном процессе для вышеуказанной специальности.

Рецензию составил преподаватель Братухина Екатерина Александровна  
 Братухина Е.А.