

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 26.04.2021 16:25:32  
Уникальный программный ключ:  
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

**Приложение № 8.1.30**

к ООП по специальности 27.02.03  
Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)  
(актуализированный ФГОС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП 07 ОХРАНА ТРУДА**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП 07 ОХРАНА ТРУДА

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 г. №139) .

Учебная дисциплина «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 ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 2.1, ПК 2.4

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	У.1 Проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;	3.1 Особенности безопасного обеспечения условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда;
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	У.2 Использовать экобиозащитную технику; У.3 Принимать меры для исключения производственного травматизма;	3.2 Правила безопасности при производстве работ.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	У.4 Применять средства индивидуальной защиты; У.5 Пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения;	
ПК 2.1 Обеспечивать	У.6 Применять безопасные методы выполнения работ	

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		
--	--	--

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы при заочной форме обучения

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>56</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	16
Практическое обучение (практические занятия)	4
Самостоятельная работа <sup>57</sup>	36
Промежуточная аттестация (в форме экзамена)	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины (УП) (заочное обучение)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда</b>			
<p><b>Тема 1.1 Правовые основы охраны труда</b> <b>Тема 1.2 Организационные основы безопасности труда</b></p> <p><b>Тема 1.3 Производственный травматизм и его профилактика</b></p>	<p><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 <b>В том числе, самостоятельной работы:</b> <i>Самостоятельная работа обучающегося: самостоятельное изучение темы на стр. 3-16, стр.43-70, по учебному пособию автор Сидорова Е.Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 607с.</i></p>	4	<p>ОК.1 ОК.2 ОК.7 ПК.2.1 ПК.2.4 У.6 3.1</p>
	<p><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, порядок проведения инструктажей по охране труда. Порядок разработки инструкций по охране труда на предприятии, их содержание. <b>В том числе, самостоятельной работы:</b> <i>Самостоятельная работа обучающегося: самостоятельное изучение темы на стр. 18-42, по учебному пособию автор Сидорова Е.Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации,</i></p>	1  4	<p>ОК.1 ОК.2 ОК.7 ПК.2.1 ПК.2.4 У.3</p>

	<p>централизации и блокировки: учебник. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 607с.</p>		
	<p><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</p> <p><b>В том числе, практических занятий:</b>  <i>Практическое занятие №1</i> Проведения расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1</p> <p><b>В том числе, самостоятельной работы:</b>  <i>Самостоятельная работа обучающегося: подготовка доклада по теме «Предупреждение травматизма на железнодорожном транспорте»</i></p>	2	<p>ОК.1  ОК.2  ОК.7  ПК.2.1</p>
		2	<p>ПК.2.4  У.3  У.6</p>
		4	
<b>Раздел 2 Взаимодействие человека с производственной средой. Факторы производственной среды</b>			
<p><b>Тема 2.1</b>  <b>Производственная среда.</b>  <b>Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда</b>  <b>Тема 2.2</b>  <b>Факторы производственной среды</b></p>	<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. Утомление. Работоспособность. 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> <p><b>В том числе, самостоятельной работы:</b>  <i>Самостоятельная работа обучающегося: подготовка к ответам на контрольные вопросы по теме «Гигиеническая оценка условий труда»</i></p>	1	<p>ОК.1  ОК.2  ОК.7  ПК.2.1  ПК.2.4  У.3  У.6</p>
		4	
	<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.</p>	1	<p>ОК.1  ОК.2  ОК.7</p>

	<p>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.</p> <p>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> <p><b>В том числе, самостоятельной работы:</b> <b>Самостоятельная работа обучающегося:</b> самостоятельное изучение темы на стр. 145- 152,170 – 294, по учебному пособию автор Сидорова Е.Н. <i>Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник.</i> – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 607с.</p>	1	ПК.2.1 ПК.2.4 У.3 У.6
<b>Тема 2.3</b> <b>Специальная оценка условий труда</b>	<p><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.</p> <p><b>В том числе, самостоятельной работы:</b> <b>Самостоятельная работа обучающегося:</b> самостоятельное изучение темы на стр. 152 -175, по учебному пособию автор Сидорова Е.Н. <i>Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник.</i> – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 607с.</p>	2	ОК.1 ОК.2 ОК.7 ПК.2.1 ПК.2.4 У.3 У.4 3.1 3.2
<b>Раздел 3. Основы пожарной безопасности, электробезопасности</b>			
<b>Тема 3.1.</b> <b>Пожарная безопасность на объектах</b>	<p><b>Содержание учебного материала:</b> Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий</p>	1	ОК.1 ОК.2

<p><b>железнодорожного транспорта</b></p>	<p>по предупреждению пожаров. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность  <b>В том числе, самостоятельной работы:</b>  <i>Самостоятельная работа обучающегося: подготовка презентации по теме: «Первичные средства пожаротушения»</i></p>	<p>4</p>	<p>ОК.7  ПК.2.1  ПК.2.4  У.3  У.6  3.1  3.2</p>
<p><b>Тема 3.2.  Меры безопасности при работе с электрооборудованием</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала:</b>  Понятия о системе электроснабжения железных дорог. Степень и опасность воздействия электрического тока. Виды поражения электрическим током. Электротравмы. Классификация электроинструмента. Виды работ в электроустановках</p>	<p>1</p>	<p>ОК.1  ОК.2  ОК.7  ПК.2.1</p>
	<p><b>В том числе, практических занятий:</b>  <i>Практическое занятие № 2 «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему от электрического тока». «Определение признаков клинической смерти».</i></p>	<p>2</p>	<p>ПК.2.4  У.6  3.2</p>
<p><b>Раздел 4. Требования безопасности при выполнении работ (по специальности)</b></p>			
<p><b>Тема 4.1.  Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях</b></p>	<p><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.</p>	<p>1</p>	<p>ОК.1  ОК.2  ОК.7  ПК.2.1  ПК.2.4  У.3  У.6  3.2</p>



<b>Тема 4.2</b> <b>Требования</b> <b>безопасности</b> <b>при производстве</b> <b>работ</b>	<b>В том числе, самостоятельной работы:</b> <i>Самостоятельная работа обучающегося: самостоятельное изучение темы на стр. 444 - 449, по учебному пособию автор Сидорова Е.Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 607с.</i>	4	
	<b>Содержание учебного материала:</b> Источники опасности при выполнении работ. Обеспечение безопасности труда при выполнении работ (по специальности) <b>В том числе, самостоятельной работы:</b> <i>Самостоятельная работа обучающегося: самостоятельное изучение темы на стр. 449-470, стр.441 – 443, по учебному пособию автор Сидорова Е.Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 607с.</i>	1	ОК.1 ОК.2 ОК.7 ПК.2.1 ПК.2.4 У.1 У.4 У.6 З.1 З.2
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>			
		<b>Всего по УП.0:</b>	<b>56</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Для реализации программы учебной дисциплины имеются в наличии следующие специальные помещения:

**Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»**, оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-методические материалы по дисциплине;
- измерительные приборы по дисциплине «Охрана труда»;
- огнетушители порошковые, пенные, углекислотные (учебные);
- средства индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз, респиратор;
- жгут кровоостанавливающий;
- аптечка индивидуальная;
- комплект противопожарный;
- тренажер для оказания первой помощи пострадавшим при отсутствии дыхания и сердцебиения;
- техническими средствами обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

1. Карнаух, Н.Н. Охрана труда: учебник / Н.Н. Карнаух. – М.: Юрайт, 2016. – 380 с.  
Косолапова, Н.В. Охрана труда: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. – М.: КНОРУС, 2016. – 182 с.

2. Родионова О.М. Охрана труда [Текст]: Учебник / О.М. Родионова, Д.А. Семенов. – М.: Юрайт, 2017. – 113 с.

Дополнительно:

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)

1. При организации дистанционного обучения используются электронные платформы Zoom и Moodle) режим доступа сайт СТЖТ <https://sdo.stgt.site>

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/>

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>

### 3.2.3 Программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</b>		
<p>3.1 Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда;</p> <p>3.2 Правила безопасности при производстве работ.</p>	<p>-обучающийся демонстрирует знание и понимание принципов обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;</p> <p>- демонстрирует знание и понимание правил безопасности при производстве работ.</p>	Различные виды устного и письменного опроса, экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий.
<b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</b>		
<b>Перечень общих компетенций, формируемых в рамках дисциплины</b>		
<p><b>ОК 01</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p><b>ОК 02</b> Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>ОК 07</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>		Различные виды устного и письменного опроса, экспертное наблюдение и оценка выполнения практических заданий
<b>Перечень профессиональных компетенций, формируемых в рамках дисциплины</b>		
<p><b>ПК 2.1</b> Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики.</p> <p><b>ПК 2.4</b> Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.</p>		Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических занятий, решения задач
У.1 Проводить идентификацию производственных факторов в сфере профессиональной деятельности;	-обучающийся идентифицирует производственные факторы в сфере профессиональной деятельности;	

У.2 Использовать экобио-защитную технику;	-демонстрирует правильный порядок использования экобиозащитной техники;	
У.3 Принимать меры для исключения производственного травматизма;	- своевременно принимает меры для исключения производственного травматизма,	
У.4 Применять средства индивидуальной защиты;	-грамотно применяет средства индивидуальной защиты;	
У.5 Пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения;	- выбирает и применяет безопасные методы выполнения работ.	
У.6 Применять безопасные методы выполнения работ		