

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
"КРОПОТКИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИЙ  
И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА"

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

специальности среднего профессионального образования базовая подготовка

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Квалификация техник  
Нормативный срок освоения 3 года 10 месяцев

2022г.

Рассмотрена педагогическим советом  
протокол  
№ 1 от «31» августа 2022 г

Утверждена:

Утверждена:

Директор ГБПОУ "КТТ и ЖТ"  
\_\_\_\_\_ В. А. Шахбазян

Рассмотрена  
на заседании методической комиссии  
строительных профессий и транспорта,  
протокол №1 от «31» августа 2022г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_ /А.В. Хаустов/

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22 апреля 2014 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32769 от 18 июня 2014г.), укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное образовательное профессиональное учреждение Краснодарского края "Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта"

Разработчик: \_\_\_\_\_ Гончарова Г.Д. преподаватель ГБПОУ " КТТ и ЖТ"

Рецензенты: \_\_\_\_\_ В.Н.Тарасов Заместитель начальника  
эксплуатационного локомотивного  
депо Кавказская

Квалификация по диплому:  
инженер путей сообщения

\_\_\_\_\_ В.В. Крошка Зам. начальника ремонтного  
локомотивного депо Тимашевск -  
Кавказская ООО «ТМХ-Сервис»

Квалификация по диплому:  
инженер путей сообщения

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	20
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	22

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОХРАНА ТРУДА.

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована: в профессиональной подготовке по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, в дополнительном профессиональном образовании, по переподготовке кадров и повышения квалификации, для профессиональной подготовки при освоении профессии рабочего.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: *общепрофессиональный 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 правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся 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

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 профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### Основные виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД 1</b>	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.</b>
ПК 1.1.	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
ПК 1.2.	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
<b>ВД 2</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей.</b>
ПК 2.1.	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ПК 2.2.	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
ПК 2.3.	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
<b>ВД 3</b>	<b>Участие в конструкторско - технологической деятельности.</b>
ПК 3.1.	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
<b>ВД 4</b>	<b>Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза</b>
ПК 4.1.	Проверять взаимодействие узлов локомотива
ПК 4.2.	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива
ПК 4.3.	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.
ПК 4.4.	Обеспечивать управление локомотивом.
ПК 4.5.	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.

### Личностные результаты:

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального	ЛР 4
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7

Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	
Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими	ЛР 13
Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой	ЛР 16
Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.	ЛР 19
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации (при наличии)</b>	
Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии	ЛР - КК 1
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями<sup>2</sup> (при наличии)</b>	
Готовый к самостоятельной профессиональной деятельности в современном обществе, проявляющий высокопрофессиональную трудовую активность	ЛР - Р1
Гибко реагирующий на проявление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению.	ЛР - Р2
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса<sup>3</sup> (при наличии)</b>	
Препятствующий действиям, направленным на ущемление прав или унижение достоинства (в отношении себя или других людей)	ЛР - Т2
Готовый к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса и в многообразных обстоятельствах. Понимающий сущность нравственных качеств и черт характера окружающих людей и, следовательно, умеющий находить индивидуальный подход к каждому человеку	ЛР - Т3

#### **1.4.Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 час;  
самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>108</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	–
практические занятия	18
контрольные работы	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>36</b>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины  
ОП.06 «Охрана труда»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	ОК, ПК, ЛР
1	2	3	4
Тема 1. Законодательство, правила и нормы охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала	15	ОК-1-ОК-9 ПК 2.1-2.3
	1 Охрана труда и промышленная безопасность на железнодорожном транспорте. Особенности работы на ж. д. транспорте. Внедрение на предприятиях новых технологий и влияние на безопасность выполнения определенных видов работ. Понятие охраны труда, промышленной безопасности, условий труда, промышленной санитарии, техники безопасности и пожарной безопасности. Основные направления государственной политики в области ОТ, соблюдение правил и норм ОТ.	1	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 9
	2 Основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда. Регулирование трудовых отношений в области ОТ. Трудовой кодекс и Конституция РФ. Цели и задачи трудового законодательства. Перечень видов нормативных правовых актов. Понятие Стандартов безопасности труда и его классификации.	1	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 9
	3 Система управления охраной труда. Понятие СУОТ и ее структура. Политика в области охраны труда, основные цели, задачи и элементы СУОТ.	1	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 9
	4 Надзор и контроль за состоянием охраны труда. Понятие надзора и контроля, его цели и задачи. Основные виды надзора и контроля в РФ. Функции государственных инстанций, федеральных служб и органов власти, органов местного самоуправления в отношении надзора и контроля за ОТ. Трехступенчатый контроль.	1	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 9-ЛР 10 ЛР -Т2

5	<p>Понятие, организация и внедрение КСОТ-П.</p> <p>Понятие КСОТ-П. Цели и задачи. Основные виды контроля за состоянием охраны труда в производственных и структурных подразделениях с целью определения факторов риска, разработки системы управления факторами риска и создания, безопасных условий труда. Перечень опасностей и предупреждений для ежедневной (ежесменной) оценки.</p>	1	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 9
6	<p>Условия, режим труда и отдыха работника.</p> <p>Понятие рабочего времени и его продолжительности, в соответствии с ТК РФ. Понятие времени отдыха и его видов. Основные государственные праздники в РФ в соответствии с законодательством.</p>	1	ЛР 9-ЛР 10
7	<p>Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.</p> <p>Виды ответственности за нарушение законодательства правил безопасности движения железнодорожного транспорта, по охране труда, пожарной безопасности, правил безопасности при ведении строительных, горных или иных работ</p>	1	ЛР 7, ЛР 9-ЛР 10
8	<p>Права и обязанности работников и работодателя в области охраны труда.</p> <p>Основные права и обязанности работников и работодателя железнодорожного транспорта в соответствии с трудовым законодательством РФ.</p>	1	ЛР 7, ЛР 9-ЛР 10
9	<p>Финансирование мероприятий по улучшению условий и охране труда.</p> <p>Льготы и компенсации за тяжелые работы, работы с вредными и опасными условиями труда. Порядок их предоставления.</p>	1	ЛР 7, ЛР 9-ЛР 10
10	<p>Порядок обучения и проверки знаний работников организаций в области требований охраны труда.</p> <p>Инструктажи по охране труда, Обучение сотрудников рабочих профессий и специальностей</p>	1	ЛР 16, ЛР - КК 1
11	<p>Особенности контроля за соблюдением норм и правил по охране труда.</p> <p>В целях повышения персональной ответственности и упорядочения контроля за соблюдением требований охраны труда работниками ОАО «РЖД» при исполнении обязанностей по трудовому договору предусмотрены предупредительные талоны.</p>	1	ЛР 13 ЛР - КК 1
<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
<b>1</b>	«Заполнение таблицы о порядке организации и реализации комплексной системы состояния охраны труда»	1	

	2	«Определение ответственности за нарушение законодательства по охране труда»	1	
	3	«Составление плана мероприятий по охране труда»	1	
	4	«Проведение и оформление вводного инструктажа с подчиненными работниками (персоналом)»	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Самостоятельная работа с учебной и специальной, технической литературой (по вопросам, параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. Подготовить сообщения, выступления, доклады по теме: «Законодательные и нормативные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда»; «Охрана труда на производстве и учебном процессе»; «Государственный надзор за соблюдением требований охраны труда»; «Рабочее время и время отдыха на производстве»; «Административные и уголовные санкции к руководителю за нарушение законодательства об охране труда »; «Финансирование номенклатурных мероприятий по охране труда»; «Роль и место кабинетов (уголков) охраны труда в системе обучения персонала в области охраны труда на современном этапе» «Службы охраны труда в организации (предприятии)»		8	
<b>Тема 2. Вредные и опасные факторы производственной среды и средства защиты</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>24</b>	ОК-1-ОК-9 ПК 1.1 - 1.3
	1	Специальная оценка условий труда. Принципы гигиенической классификации условий труда. Понятие специальной оценки условий труда на производстве, гигиенических нормативов условий труда и их классификацию в соответствии с Федеральным законом «О специальной оценке условий труда»	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	2	Тяжесть и напряженность трудового процесса. Установление тяжести и напряженности трудового процесса на рабочих местах на основании методики по специальной оценке условий труда и оценка их показателей.	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16

3	Санитарно-бытовое обеспечение работников. Классификация производственных процессов: Общие требования к устройству санитарно-бытовых помещений, санитарно-бытовое обеспечение работников предприятий железнодорожного транспорта	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
4	Вредные и опасные производственные факторы: понятие, методы идентификации. Классификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
5	Понятие вибрации: характеристика, классификация, влияние и защита. Понятие вибрации, источники ее возникновения, ее основные параметры и состав.	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
6	Средства и методы защиты от вибрации. Производственная вибрация ее виды и способы и средства защиты.	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
7	Вибрация и ее действие на организм человека. Действие вибрации на организм человека. Заболевания вызываемые вибрацией	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
8	Понятие шума: характеристика, классификация. Понятие шума. Факторы влияющие на повышенный уровень шума на объектах ж. д. транспорта. Источники возникновения шума, его основные параметры и состав.	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
9	Влияние шума на организма человека. Действие шума на организм человека. Заболевания вызываемые производственным шумом	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
10	Основные принципы защиты от шума. Производственный шум и его виды, способы и средства защиты от шума	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
11	Химические вещества: нормирование, контроль, воздействие на организм человека. Классификация химических веществ. Нормирование и контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений	1	ЛР 10, ЛР 13, ЛР 16
12	Методы и средства индивидуальной защиты от вредных веществ. Методы защиты от вредных веществ, средства индивидуальной защиты органов дыхания. Безопасность при работе с биологическими опасными и вредными производственными факторами	1	ЛР 10, ЛР 13, ЛР 16

	13	Воздействие электромагнитного поля на работников ж. д. транспорта. Мероприятия по защите. Общие сведения о неионизирующих излучениях и полях. Электромагнитные поля промышленной частоты. Их воздействие на организм человека. Меры защиты	1	ЛР 10, ЛР 13, ЛР 16
	14	Воздействие электростатического поля на работников ж. д. транспорта. Мероприятия по защите. Электростатические электромагнитные поля и меры защиты.	1	ЛР 10, ЛР 13, ЛР 16
	15	Метеорологические условия и их влияние на организм человека. Влияние метеорологических условий и их влияние на производительность труда. Правила производства работ на открытом воздухе и в закрытых необогреваемых помещениях. Воздействие температур на организм человека	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	16	Микроклимат производственных помещений и принципы его гигиенического нормирования. Понятие микроклимата. Обеспечение нормальных метеорологических условий в производственных помещениях	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	17	Производственное освещение и его нормирование. Виды производственного освещения. Виды производственного освещения, влияние на эффективность и безопасность труда, нормирование, освещение открытых территорий	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	18	Контрольная работа № 1 по теме: «Законодательство, правила и нормы охраны труда на предприятии. Вредные и опасные факторы производственной среды и средства защиты»	1	
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	5	«Определение гигиенических критериев условий труда»	1	
	6	«Определение вредных или (опасных) факторов производственной среды на ж.д. транспорте»	1	
	7	«Применение средств и методов защиты от вибрации»	1	
	8	«Применение средств и методов защиты от шума»	1	
	9	«Оказание первой помощи при воздействии низких и высоких температур»	1	
	10	«Определение видов производственного освещения и его нормирования»	1	

	<p><b>Самостоятельная работа:</b></p> <p>Самостоятельная работа с учебной и специальной, технической литературой (по вопросам, параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p> <p>Подготовить сообщения, выступления, доклады по теме:</p> <p>«Порядок аттестации рабочих мест по условиям труда»;</p> <p>«Санитарные требования к вспомогательным и бытовым помещениям промышленных предприятий»;</p> <p>«Мероприятия по защите работающих от негативных воздействий вредных и опасных производственных факторов» ;</p> <p>«Влияние действия вибрации на организм человека»;</p> <p>«Акустический шум и его воздействие»;</p> <p>«Шум и здоровье человека»;</p> <p>«Влияние химических веществ на организм человека»;</p> <p>«Электрические явления в природе»;</p> <p>«Электростатическое поле как фактор опасности»;</p> <p>«Производственные метеорологические условия: приборы и методы контроля параметров микроклимата»;</p> <p>«Микроклимат. Влияние на здоровье»</p> <p>«Влияние освещения на безопасность труда. Требования предъявляемые к освещению»</p>	12									
<p><b>Тема 3. Техника безопасности и промышленная санитария</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <table border="1" data-bbox="611 970 1800 1441"> <tr> <td data-bbox="611 970 719 1214">1</td> <td data-bbox="719 970 1800 1214"> <p>Понятие, причины производственного травматизма и меры по обеспечению безопасности.</p> <p>Изучение травматизма: методы, документальное оформление, отчетность. Первая помощь при механических травмах (переломах, вывихах, ушибах и д.т.), при поражениях и др. основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.</p> </td> <td data-bbox="1800 970 1930 1214">1</td> <td data-bbox="1930 970 2190 1214"> <p>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="611 1214 719 1441">2</td> <td data-bbox="719 1214 1800 1441"> <p>Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Ответственность за нарушение и порядок возмещения вреда пострадавшему.</p> <p>Понятие расследования и учета несчастных случаев на производстве. Нормативные документы по расследованию и учету несчастных случаев на производстве. Категории несчастных случаев, его виды. Обязанности работодателя и работника при несчастном случае, состав комиссии.</p> </td> <td data-bbox="1800 1214 1930 1441">1</td> <td data-bbox="1930 1214 2190 1441"> <p>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16</p> </td> </tr> </table>	1	<p>Понятие, причины производственного травматизма и меры по обеспечению безопасности.</p> <p>Изучение травматизма: методы, документальное оформление, отчетность. Первая помощь при механических травмах (переломах, вывихах, ушибах и д.т.), при поражениях и др. основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.</p>	1	<p>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16</p>	2	<p>Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Ответственность за нарушение и порядок возмещения вреда пострадавшему.</p> <p>Понятие расследования и учета несчастных случаев на производстве. Нормативные документы по расследованию и учету несчастных случаев на производстве. Категории несчастных случаев, его виды. Обязанности работодателя и работника при несчастном случае, состав комиссии.</p>	1	<p>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16</p>	23	<p>ОК-1-ОК-9 ПК 3.1-3.2; 4.1-4.5</p>
1	<p>Понятие, причины производственного травматизма и меры по обеспечению безопасности.</p> <p>Изучение травматизма: методы, документальное оформление, отчетность. Первая помощь при механических травмах (переломах, вывихах, ушибах и д.т.), при поражениях и др. основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.</p>	1	<p>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16</p>								
2	<p>Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Ответственность за нарушение и порядок возмещения вреда пострадавшему.</p> <p>Понятие расследования и учета несчастных случаев на производстве. Нормативные документы по расследованию и учету несчастных случаев на производстве. Категории несчастных случаев, его виды. Обязанности работодателя и работника при несчастном случае, состав комиссии.</p>	1	<p>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16</p>								

	3	Общие обязанности и требования охраны труда для локомотивных бригад. Правила и нормы технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, их требования к исполнению. Исполнение правил и норм, знание необходимых положений и опасных факторов на предприятии.	1	ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19
	4	Требования охраны труда, перед началом работы, локомотивной бригады. Обязанности локомотивной бригады перед началом работы. Ознакомление с замечаниями сдающей локомотивной бригады по журналу формы ТУ-152, прием и осмотр и проверка локомотива	1	ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19
	5	Общие требования безопасности при нахождении работников на железнодорожных путях. Процессы работы на железнодорожном транспорте, правила нахождения на железнодорожных путях работников железнодорожного транспорта	1	ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19
	6	Требования охраны труда во время работы при: производстве маневровых работ. Действия машиниста локомотива и руководителя маневровых работ при выполнении маневровой работы на станции.	1	ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19
	7	Требования охраны труда при управлении локомотивом. Порядок действий локомотивной бригады перед отправлением с железнодорожной станции на участке, оборудованном автоматической локомотивной сигнализацией. Требования к локомотивной бригаде во время движения подвижного состава.	1	ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19
	8	Требования охраны труда при эксплуатации локомотива машинистом, работающим в одно лицо. Требования к машинисту при приемке локомотива в одно лицо. Действия машиниста перед началом движения и при движении поезда. Действия машиниста при уходе с локомотива по различным причинам. Операции необходимые при торможении локомотива	1	ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19
	9	Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте локомотивов. Соблюдение мер безопасности локомотивной бригадой обусловленные спецификой обслуживаемого локомотива, исходя из местных условий эксплуатации	1	ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19

	10	Требования охраны труда при постановке локомотива на позицию экипировочного устройства. Ввод подвижного состава на экипировочную позицию. действия машиниста после ввода локомотива на экипировочную позицию. Аварийные ситуации при экипировке локомотива	1	ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19
	11	Источники повышенной опасности электротравматизма. Электрические сети и электрический ток, электроснабжение объектов ж. д. транспорта. Опасности и ситуации статистического электричества. Источники возможного поражения людей электрическим током на рабочих местах и виды работ. Понятия электроустановок и их видов.	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	12	Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. Требования к электроустановкам, их классификация. Влияние электроустановок на организм человека	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	13	Обеспечение электробезопасности в электроустановках. Требования к персоналу при работе в электроустановках. Требования электробезопасности. Технические и организационные мероприятия. Требования к персоналу при работе в электроустановках	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	14	Воздействие электрического тока на организм человека. Характер электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Степень значения на человека пороговых значений. Степень поражения электротоком	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	15	Способы и средства защиты от поражения электрически током. Методы защиты от электрического тока применяемые на производстве: прямые и косвенные прикосновения к токоведущим частям; изоляция и ее виды; контроль изоляции; зануление, заземление и электрическое разделение сети; малое напряжение, устройства защитного отключения и блокировка; средства индивидуальной защиты	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	16	Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Основные этапы и способы первой помощи при несчастных случаях от поражения электрическим током. Понятие первой помощи. Этапы и способы первой помощи от поражения электрическим током	1	ЛР -Т2 ЛР- Т3
	<b>Практические занятия</b>		<b>7</b>	
	<b>11</b>	«Анализ причин производственного травматизма на предприятии»	1	

	<b>12</b>	«Соблюдение порядка расследования и оформление материалов несчастных случаев на производстве»	1	
	<b>13</b>	«Выполнение требований безопасности при нахождении на ж. д. путях»	1	
	<b>14</b>	«Применение требований охраны труда при производстве маневровых работ»	1	
	<b>15</b>	«Выполнение требований охраны труда при управлении локомотивом»	1	
	<b>16</b>	«Применение по назначению средств индивидуальной защиты от поражения электрическим током»	1	
	<b>17</b>	«Оказание первой помощи пораженному электрическим током»	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Самостоятельная работа с учебной и специальной, технической литературой (по вопросам, параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. «Анализ причин производственного травматизма на предприятии»; «Порядок и сроки выплаты обеспечения по страхованию»; «Медицинские осмотры работников, их организация и порядок проведения»; «Культура безопасности на ж. д. транспорте»; «Порядок действий машиниста при управлении локомотивом»; «Влияние напряжённости трудового процесса по интеллектуальной, сенсорной, эмоциональной нагрузке на машиниста»; «Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки»; «Условия поражения человека электрическим током»; «Индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током выше 1000В»; «Технические способы и средства обеспечения электробезопасности»; «Причины и симптомы электротравм»		11	
<b>Тема 4. Противопожарная и экологическая безопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>10</b>	ОК-1- ОК-9 ПК 2.1 - 2.3
	1	Причины и классификация пожаров на производстве. Понятие пожар. Основные причины пожаров на железнодорожном транспорте. Основные сведения о горении. Классификация пожаров	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16

	2	<p>Технические средства тушения пожаров, применяемые на железнодорожном транспорте.</p> <p>Работа Государственного предприятия «Ведомственная охрана железнодорожного транспорта России» и порядок применения пожарных поездов различных категорий, контейнерных платформ с модульным оборудованием (АПМКТ) и радиоуправляемой установкой Luf-60 для тушения пожаров в железнодорожных тоннелях. Использование Модулей порошкового пожаротушения, пожарных машин, мотопомп</p>		ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	3	<p>Способы и средства тушения пожаров, применяемые на железнодорожном транспорте.</p> <p>Определение и виды первичных средств тушения пожаров. Огнетушащие вещества и их состав. Классификация огнетушителей и классы пожаров. Виды первичных средств тушения пожаров. Огнетушащие вещества и их состав. Классификация огнетушителей и пожарные извещатели их основные характеристики и виды. Назначение пожарных извещателей.</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	4	<p>Обеспечение пожарной безопасности. Действия и общие меры безопасности локомотивной бригады в случае пожара на локомотиве.</p> <p>Требования предъявляемые к машинистам при обнаружении пожара и порядок его устранения</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	5	<p>Понятие природопользования: рациональное и нерациональное природопользование.</p> <p>Определение природопользования. Понятия и причины влияющие на рациональное и нерациональное природопользование</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
	6	<p>Правила и нормы экологической безопасности на ж.д. транспорте.</p> <p>Правовые методы обеспечения равновесия в природе. Нормативные и законодательные акты, федеральные законы РФ об экологии. Железнодорожный транспорт и виды негативных воздействий на</p>	1	ЛР 10, ЛР 16
	7	<p>Классификация отходов и проблемы производства на ж.д. транспорте.</p> <p>Отходы и его виды, классификация отходов. Основные принципы государственной политики в области обращения с отходами. Законодательство и его запреты в области экологии. Обращение с отходами.</p>	1	ЛР 10, ЛР 16
	8	<p>Контрольная работа № 2. «Техника безопасности и промышленная санитария. Противопожарная и экологическая безопасность»</p>	1	
	<b>Практические занятия</b>		<b>1</b>	

	<b>18</b>	«Применение первичных средств пожаротушения»	1	
		<b>Самостоятельная работа:</b> Самостоятельная работа с учебной и специальной, технической литературой (по вопросам, параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. Подготовить сообщения, выступления, доклады по теме: «Эвакуация и спасение людей при пожаре»; «Виды пожарных извещателей»; «Пожарная безопасность на рабочем месте»; «Рациональное природопользование – фундамент экологической безопасности»; «Классификация опасных грузов на железнодорожном транспорте»;	5	
		<b>Дифференцированный зачет</b>	1	
<b>Всего</b>			<b>108</b>	

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

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

Реализации программы учебной дисциплины осуществляется в кабинете: «Охраны труда».

Учебный кабинет оборудован:

- доской учебной 3-х элементной;
- рабочим местом преподавателя;
- столами, стульями (на 25 человек);
- шкафами для хранения муляжей (инвентаря), раздаточного дидактического материала и др.;

техническими средствами:

- ноутбук;
- Телевизор Samsung IE40KU6400;
- принтер - МФУА 4 HP Color Laser Jet Pro MFP M 477 fdn;

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Основные источники:**

1.Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб. пособие/ О.И. Копытенкова и др.: под ред. Т.С. Титовой, - М.: ООО "Издательский дом "Автограф"; Издательство "Маршрут", 2017.

##### **Дополнительные источники:**

1.Промышленная, пожарная и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте: Учебное пособие, - М.: ГОУ "Учебно-методическимй центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2007.

2. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад ИОТ РЖД 4100612-ЦТ-115-2017

3. Памятка по охране труда для локомотивных бригад/составитель И.В. Захарова; отв. За выпуск М.А. Лупанова.-: ДЦНТИ МЖД,2010. -14с.

##### **Интернет – ресурсы**

1.<http://lib.znate.ru/docs/index-60683.html>- Министерство путей сообщения РФ. Уральский государственный университет путей сообщения.

2.[http://tef.vlsu.ru/fileadmin/docs/TTD/Metodichki/Igonin\\_VA/Okhrana\\_truda/Testy.pdf](http://tef.vlsu.ru/fileadmin/docs/TTD/Metodichki/Igonin_VA/Okhrana_truda/Testy.pdf)- Тестовый контроль.

3.<http://s.compcentr.ru/04/kot/faq.html> - Безопасность труда и производства, охрана труда

4.<http://www.mkgt.ru/files/materials/350/Book.pdf>- Е.А. Ключкова Охрана труда на железнодорожном транспорте.

5.<http://scbist.com/obsluzhivanie-passazhirov-logistika/13207-knigi-po-ohrane-truda-ekologii-bzhchs-na-zh-d-transporte.html>- СЦБИСТ.

6.<http://fire-truck.ru/encyclopedia/pozharnyie-poezda.html>- Пожарные поезда и пожарные машины.

7. <http://lokbrigadam.narod.ru/>- Сайт для локомотивных бригад.

8.[http://diesel-omotive.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=103:2012-11-07-11-04-04&catid=31:2012-10-03-10-42-53&Itemid=49](http://diesel-omotive.com/index.php?option=com_content&view=article&id=103:2012-11-07-11-04-04&catid=31:2012-10-03-10-42-53&Itemid=49) - Студенческий сайт «Локомотив».

9. <http://www.umc-prof.ru/cat/tems12.html>- Очное дистанционное обучение курсы по охране труда, пожарно-технический минимум, первая помощь пострадавшим.
10. <http://bzbook.ru/Okhrana-truda-na-transporte.html>- охрана труда на транспорте.
11. <http://lib.znate.ru/docs/index-60683.html>- Лекции, конспекты и тесты.
12. <http://mrmarker.ru/files/index.php?action=getlink&id=11532>
13. <http://ohrana-bgd.narod.ru/subs1.html>
14. <http://900igr.net/zip/ekonomika/Instruktazh-po-okhrane-truda.html>
15. <http://www.myshared.ru/slide/35852/>
16. <http://www.myshared.ru/slide/1259627/>
17. <http://www.myshared.ru/slide/44354/>
18. <http://www.myshared.ru/slide/219951/>

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

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лекций и семинарских занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p>Обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотивов (по видам) и подвижного состава</li></ul> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- законодательство в области охраны труда</li><li>- возможные опасные и вредные факторы, средства защиты</li><li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной и экологической безопасности</li></ul>	<p><b>Входной контроль в форме</b> тестирования.</p> <p><b>Текущий контроль в форме:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- устного и письменного опроса;</li><li>- тестирования по темам;</li><li>- выполнение практических занятий</li></ul> <p><b>Промежуточный контроль в форме:</b></p> <p><i>Дифференцированного зачета</i></p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 294690421595703939189969587970239985033448730082

Владелец Шахбазян Вера Арамовна

Действителен с 18.06.2024 по 18.06.2025