

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

2023 г.

Рассмотрена педагогическим советом
протокол
№ 1 от «31» августа 2023 г



Утверждена:
Директор ГБПОУ "КТТ и ЖТ"
В. А. Шахбазян

Рассмотрена
на заседании методической комиссии
строительных профессий и транспорта,
протокол №1 от «31» августа 2023г.
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 2014) 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

инженер путей сообщения Квалификация по диплому:

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

Квалификация по диплому:
инженер путей сообщения

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по учебной дисциплине
ОП.08 Охрана труда

по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава
железных дорог

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта профессии среднего профессионального образования 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.

Дисциплина ОП. 08 «Охрана труда» входит в состав общепрофессионального цикла основной профессиональной программы Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

При освоении специальности технического профиля образовательная аудиторная учебная нагрузка по данной дисциплине составляет 72 часа из которых 17 часов вариативная часть, предусмотрены программой 18 часов практических занятий и 36 часов самостоятельной работы.

Программа включает в себя паспорт программы учебной дисциплины, тематический план, представлены условия реализации учебной дисциплины, календарный - тематический план, требования к знаниям, умениям, содержательную часть программы, перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, образовательных интернет-ресурсов для обучающихся и преподавателей, указаны формы и методы контроля и оценки освоения учебной дисциплины.

В паспорте программы учебной дисциплины указаны цели изучения предмета, направленные на получение и усвоение знаний по особенностям обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; правил техники безопасности, промышленной санитарии; видов и периодичности инструктажей

Рабочая программа по дисциплине ОП. 08 Охрана труда для специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог может быть использована в учебном процессе в ГБПОУ «Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта».

Рецензент

Заместитель начальника эксплуатационного локомотивного депо Кавказская
В.Н.Тарасов

(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень)

личная подпись

М.П.



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу ОП.08 Охрана труда
по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог,
выполненную преподавателем ГБПОУ «КТТ и ЖТ» Гончаровой Г.Д.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта профессии среднего профессионального образования 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.

В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют знаниями и умениями по вопросам:

- проведения анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществление производственных инструктажей рабочих, проведении мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение

Структура программы соответствует наличию обязательных компонентов и включает в себя: паспорт рабочей программы, результаты освоения; структуру и содержание, условия реализации; контроль и оценку результатов освоения дисциплины. Деление на темы соответствуют знаниям и умениям.

В программе учтена специфика учебного заведения, которая отражена в содержании общепрофессиональной дисциплины. Язык и стиль изложения, терминология соответствует ведущим требованиям программы учебной дисциплины и ее уровню усвоения.

Рекомендации, замечания: не имеет

Заключение:

Рабочая программа ОП.08 Охрана труда быть использована в учебном процессе в ГБПОУ «Кропоткинский техникум технологий и железнодорожного транспорта».

Рецензент

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

(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень)

личная подпись

М.П.



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.08ОХРАНА ТРУДА.

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по специальности СПО23.02.06 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

ОК1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК5.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Основные виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава.
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.
ВД 2	Организация деятельности коллектива исполнителей.
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.
ВД 3	Участие в конструкторско-технологической деятельности.
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.
ВД 4	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза
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 личности 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
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	ЛР 13
Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.	ЛР 14
Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.	ЛР 16
Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного	ЛР 19
Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.	ЛР 20
Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.	ЛР 21
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации (при наличии)	
Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности.	ЛР - КК 1
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями²	
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
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса³ (при наличии)	
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- ТЗ

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.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 08 Охрана труда предусматривает вариативную часть в количестве 17 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

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

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины
ОП.08 «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, 4, 5, 7, 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	<i>Надзор и контроль за состоянием охраны труда.</i> 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 (ежедневной) оценки.</p>	1	ЛР 4, ЛР 7, ЛР 9
6	<p>Условия, режим труда и отдыха работника.</p> <p>Понятие рабочего времени и его продолжительность, в соответствии с ТК РФ.</p> <p>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><i>Права и обязанности работников и работодателя в области охраны труда.</i></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><i>Особенности контроля за соблюдением норм и правил по охране труда.</i></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
Практические занятия		4	
1	«Заполнение таблицы о порядке организации и реализации комплексной системы состояния охраны труда»	1	

	1	«Определение ответственности за нарушение законодательства по охране труда»	
	1	«Составление плана мероприятий по охране труда»	
	1	«Проведение и оформление вводного инструктажа с подчиненными работниками (персоналом)»	
<p>Самостоятельная работа: Самостоятельная работа с учебной и специальной 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»; «Г осударственный 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)»</p>	8		
<p>Тема 2. Вредные и опасные факторы производственной среды и средства защиты</p>	24	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>ОК-1, 4, 5, 7, 9 ПК 1.1 - 1.3</p>
1	1	<p>Специальная оценка условий труда. Принципы гигиенической классификации условий труда. Понятиеспециальной оценки условий труда на производстве, гигиенических нормативов условий труда и их классификаций соответствии с Федеральным законом «О специальной оценке условий труда»</p>	<p>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16</p>
2	1	<p>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.</p>	<p>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16</p>

3	<p><i>Санитарно-бытовое обеспечение работников.</i></p> <p>Классификация производственных процессов: Общие требования к устройству санитарно-бытовых помещений, санитарно-бытовое обеспечение работников предприятий железнодорожного транспорта</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
4	<p>Вредные и опасные производственные факторы: понятие, методы идентификации.</p> <p>Классификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
5	<p>Понятие вибрации: характеристика, классификация, влияние и защита.</p> <p>Понятие вибрации, источники ее возникновения, ее основные параметры и состав.</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
6	<p>Средства и методы защиты от вибрации.</p> <p>Производственная вибрация ее виды и способы и средства защиты.</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
7	<p>Вибрация и ее действие на организм человека.</p> <p>Действие вибрации на организм человека. Заболевания вызываемые вибрацией</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
8	<p>Понятие шума: характеристика, классификация.</p> <p>Понятие шума. Факторы влияющие на повышенный уровень шума на объектах ж. д. транспорта. Источники возникновения шума, его основные параметры и состав.</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
9	<p>Влияние шума на организма человека.</p> <p>Действие шума на организм человека. Заболевания вызываемые производственным шумом</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
10	<p>Основные принципы защиты от шума.</p> <p>Производственный шум и его виды, способы и средства защиты от шума</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
11	<p><i>Химические вещества: нормирование, контроль, воздействие на организм человека.</i></p> <p>Классификация химических веществ. Нормирование и контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений</p>	1	ЛР 10, ЛР 13, ЛР 16
12	<p><i>Методы и средства индивидуальной защиты от вредных веществ.</i></p> <p>Методы защиты от вредных веществ, средства индивидуальной защиты органов дыхания. Безопасность при работе с биологическими опасными и вредными производственными факторами</p>	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 обогреваемых 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	
Практические занятия			6
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>Самостоятельная работа: 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: «Порядок аттестации рабочих мест по условиям труда»; «Санитарные требования к вспомогательным и бытовым помещениям промышленных предприятий»; «Мероприятия по защите работающих от негативных воздействий вредных и опасных производственных факторов»; «Влияние действия вибрации на организм человека»; «Акустический шум и его воздействие»; «Шум и здоровье человека»; «Влияние химических веществ на организм человека»; «Электрические явления в природе»; «Электростатическое поле как фактор опасности»; «Производственные метеорологические условия: приборы и методы контроля параметров микроклимата»; «Микроклимат. Влияние на здоровье» «Влияние освещения на безопасность труда. Требования предъявляемые к освещению»</p>	12	
<p>Тема 3. Техника безопасности и промышленная санитария</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Понятие, причины производственного травматизма и меры по обеспечению безопасности. Изучение травматизма: методы, документальное оформление, отчетность. Первая помощь при механических травмах (переломах, вывихах, ушибах и др.), при поражениях и др. основные мероприятия по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.</p> <p>2 Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Ответственность за нарушение и порядок возмещения вреда пострадавшему. 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>	23	ОК-1, 4, 5, 7, 9 ПК 3.1-3.2; 4.1-4.5 ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16 ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16

3	<p>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.</p>	1	<p>ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19,ЛР 21</p>
4	<p>Требования охраны труда, перед началом работы, локомотивной бригады. Обязанности локомотивной бригады перед началом работы. Ознакомление с замечаниями сдвжающей локомотивной бригады по журналу формы ТУ-152, прием и осмотр и проверка локомотива</p>	1	<p>ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19</p>
5	<p>Общие требования безопасности при нахождении работников на железнодорожных путях. Процессы работы на железнодорожном транспорте, правила нахождения на железнодорожных путях работников железнодорожного транспорта</p>	1	<p>ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19, ЛР 20</p>
6	<p><i>Требования охраны трудово время работы при: производстве маневровых работ.</i> Действия машиниста локомотива и рукровителя маневровых работ при выполнении маневровой работы на станции.</p>	1	<p>ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19, ЛР 21</p>
7	<p>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.</p>	1	<p>ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19,ЛР 21</p>
8	<p><i>Требования охраны труда при эксплуатации локомотива машинистом, работающим в одно лицо.</i> 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</p>	1	<p>ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19, ЛР 21</p>
9	<p>Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте локомотивов. Соблюдение мер безопасности локомотивной бригадой обусловленные спецификой обслуживаемого локомотива, исходя из местных условий эксплуатации</p>	1	<p>ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19</p>

10	<p>Требования охраны труда при постановке локомотива на позицию экипировочного устройства.</p> <p>Ввод подвижного состава на экипировочную позицию, действия машиниста после ввода локомотива на экипировочную позицию. Аварийные ситуации при экипировке локомотива</p>	1	ЛР - Р1-ЛР - Р2 ЛР -Т2-ЛР- Т3 ЛР 19
11	<p>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.</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
12	<p>Классификация электроустановок и помещений по электробезопасности. Требования к электроустановкам, их классификация. Влияние электроустановок на организм человека</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
13	<p>Обеспечение электробезопасности в электроустановках. Требования к персоналу при работе в электроустановках.</p> <p>Требования электробезопасности. Технические и организационные мероприятия. Требования к персоналу при работе в электроустановках</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
14	<p>Воздействие электрического тока на организм человека.</p> <p>Характер электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Степень значения на человека пороговых значений. Степень поражения электротоком</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
15	<p>Способы и средства защиты от поражения электрически током.</p> <p>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</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
16	<p>Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Основные этапы и способы первой помощи при несчастных случаях от поражения электрическим током.</p> <p>Понятие первой помощи. Этапы и способы первой помощи от поражения электрическим током</p>	1	ЛР 21 ЛР -Т2 ЛР- Т3
Практические занятия			
11	«Анализ причин производственного травматизма на предприятии»	1	

	<p>12 «Соблюдение порядка расследования и оформления материалов несчастных случаев на производстве»</p> <p>13 «Выполнение требований безопасности при нахождении на ж. д. путях»</p> <p>14 «Применение требований охраны труда при производстве маневровых работ»</p> <p>15 «Выполнение требований охраны труда при управлении локомотивом»</p> <p>16 «Применение по назначению средств индивидуальной защиты от поражения электрическим током»</p> <p>17 «Оказание первой помощи пораженному электрическим током»</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
	<p>Самостоятельная работа: Самостоятельная работа с учебной и специальной 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 электроtraвм»»</p>	<p>11</p>	
<p>Тема 4. Противопожарная и экологическая безопасность</p>	<p>1 Причины и классификация пожаров на производстве. Понятие пожар. Основные причины пожаров на железнодорожном транспорте. Основные сведения о горении. Классификация пожаров</p>	<p>10</p> <p>1</p>	<p>ОК-1, 4, 5, 7, 9 ПК 2.1 - 2.3</p> <p>ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16, ЛР 20</p>

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 (АПКМТ) и радиуправляемой установкой LuF-60 для тушения пожаров в железнодорожных тонне. Использование Модулей порошкового пожаротушения, пожарных машин, мотопомп</p>		ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16
3	<p><i>Способы и средства тушения пожаров, применяемые на железнодорожном транспорте.</i></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, ЛР 20
5	<p><i>Понятие природопользования: рациональное и нерациональное природопользование.</i></p> <p>Определение природопользования. Понятия и причины влияющие на рациональное и нерациональное природопользование</p>	1	ЛР 9, ЛР 13, ЛР 16, ЛР 20
6	<p><i>Правила и нормы экологической безопасности на ж.д. транспорте.</i></p> <p>Правовые методы обеспечения равновесия в природе. Нормативные и законодательные акты, федеральные законы РФ об экологии. Железнодорожный транспорт и виды негативных воздействий на окружающую среду</p>	1	ЛР 10, ЛР 16 ЛР 20
7	<p><i>Классификация отходов и проблемы производства на ж.д. транспорте.</i></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 ЛР 20
8	<p>Контрольная работа № 2. «Техника безопасности и промышленная санитария. Противопожарная и экологическая безопасность»</p>	1	

Практические занятия		1	
18	«Применение первичных средств пожаротушения»	1	
Самостоятельная работа:	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	
Дифференцированный зачет		1	
Всего		108	
консультации		5	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализации программы учебной дисциплины осуществляется в кабинете: «Охраны труда», оснащенным оборудованием, техническими средствами обучения:

- доска 3-х элементная;
- телевизор Samsung IE40KU6400;
- ноутбук;
- МФУ А4 HP Color LaserJet Pro MFP M 477 fdn;
- шкафами для хранения муляжей (инвентаря), раздаточного дидактического материала и др.;

Посадочные места обучающихся: столов-13 шт., стульев-26 шт. Стол для маломобильных групп обучающихся.

Рабочее место преподавателя: стол и стул-1 шт., персональный компьютер с выходом в интернет-1 шт., телевизор-1 шт., доска классная (меловая)-1 шт., рециркулятор-1 шт., шкафы для хранения учебных пособий -3 шт.

Стенды: Уголок охраны труда, Антитеррор, Информация, «Экология», «Экологический закон».

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-методический 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/Methodichki/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/obslyzhivanie-passazhirov-logistika/13207-knigi-po-ohrane-truda-ekologii-bzhchs-na-zh-d-transporte.html>- СЦБИСТ.

6. <http://fire-truck.ru/encyclopedia/pozharnye-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 - 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.

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 701031612826891639560652498134944806191634741016

Владелец Шахбазян Вера Арамовна

Действителен с 16.09.2024 по 16.09.2025