



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Охрана труда

для профессии

профессия 23.01.09 **"Машинист локомотива"**.

специальность **"Помощник машиниста тепловоза"**.

Коды формируемых компетенций: ОК 1-7; ПК1.1-1.2; ПК2.1-2.3;



Елец, 2022

Программа учебной дисциплины **ОП.06 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива, приказа Минобрнауки России от 02.08.2013 N 703 (ред. от 13.07.2021) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29697), укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта и профессионального стандарта 17.010.01.01-01 Работник по управлению и обслуживанию локомотива (утв. приказом Минтруда России от 19.05.2014 N321н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по управлению и обслуживанию локомотива" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.06.2014 N 32593)

Организация-разработчик: **ГОБПОУ «ЕЖТЭиС»**

Разработчик: **Калугин Владимир Владимирович, преподаватель специальных дисциплин**

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины **ОП.06 Охрана труда** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **23.01.09 Машинист локомотива**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по при освоении профессии рабочего.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалификационных рабочих, специалистов:

Учебная дисциплина Охрана труда изучается в общепрофессиональном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

Осуществлять выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *знать*:

Законодательство в области охраны труда; возможные опасные и вредные факторы, средства защиты

Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности.

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по очистке и проверке несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (3.1.1. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по подготовке и заправке расходными материалами подвижного состава железнодорожного транспорта (3.1.2. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по ремонту неисправных несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта.

(3.1.3. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию простых узлов и

деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (3.2.1. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по снятию, замене и ремонту неисправных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (3.2.2. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования, узлов и агрегатов средней сложности подвижного состава железнодорожного транспорта (3.3.1. Трудовая функция).

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по снятию, замене и ремонту неисправного оборудования, узлов и агрегатов средней сложности подвижного состава железнодорожного транспорта с испытанием и регулировкой на стендах (3.3.2. Трудовая функция).

Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ (3.1.1 Трудовая функция профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»)

Правила пользования индивидуальной защиты. (3.1.1 Трудовая функция профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»)

В рамках проведения практических занятий предусмотрена практическая подготовка в виде выполнения работ, связанных с будущей профессией.

1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Максимальной нагрузки студента **54 час**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузка студента **36 часов**;

самостоятельная работа студента **18 часов**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работ

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	6
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Самостоятельная работа	18
1.Трудовая деятельность человека.	1
2.Основные принципы обеспечения безопасности труда.	1
3. Правовые основы охраны труда.	1
4.Основы предупреждения производственного травматизма.	1
5.Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении.	1
6. Техническое обеспечение оборудования и инструменты, технологических процессов.	1
7. Вредные излучения и защита от них.	1
8. Вентиляция производственных помещений, её назначение, классификация и виды.	1
9.Противопожарные мероприятия.	
10. Инструкция по пожарной безопасности машиниста локомотива	1
11. Обеспечение пожарной безопасности при работе локомотивной бригады.	1
12. Средства индивидуальной и коллективной защиты.	1
13. Производство работ по предотвращению аварий на железнодорожном транспорте и ликвидации их последствий	1
14.Электробезопасность на производстве.	1
15. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	
16. Изучение инструкции по оказанию первой помощи.	1
17. Применение нормативно-правовой документации по охране труда на подвижном составе железных дорог.	1
18. Инструкция по технике безопасности для локомотивных бригад.	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Реализация рабочего плана воспитания	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Тема 1.1. Правовые нормы в области охраны и безопасности труда.	Содержание учебного материала		4	2
	Законодательство в области охраны труда. Дисциплина труда, рабочее время, время отдыха. Защита трудовых прав работников. Права и обязанности работников в области охраны труда.	(ЛР 1) Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.		
	Практическая работа		-	
	Самостоятельная работа 1.Трудовая деятельность человека.	(ЛР 13) Демонстрирующий высокие практические навыки для организации и профессионального выполнения работы, связанной с безопасностью движения поездов, безопасностью перевозки грузов и пассажиров, строжайшим соблюдением выполнения графика движения поездов и выполнением технологического процесса работы железных дорог	1	
Тема 1.2. Управление охраной труда на железнодорожном транспорте.	Содержание учебного материала		6	2
	Единые, межотраслевые, отраслевые и локальные акты. Государственный надзор за охраной труда. Трёхуровневый контроль за состоянием охраны труда КСОТ-П. Проведение инструктажей по охране труда. Порядок обучения по охране труда. Проверки знаний требований охраны труда.	(ЛР 1) Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.		
	Практическая работа		-	
	Самостоятельная работа	(ЛР 1) Осознающий себя гражданином и	2	

	1. Основные принципы обеспечения безопасности труда. 2. Правовые основы охраны труда	защитником великой страны.		
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Содержание учебного материала		3	2
	Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях. Служебное и специальное расследование производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Основные меры по предупреждению травматизма и профессиональных заболеваний.	(ЛР 1) Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.		
	Практическое занятие		-	
	Самостоятельная работа 1. Основы предупреждения производственного травматизма.	(ЛР 13) Демонстрирующий высокие практические навыки для организации и профессионального выполнения работы, связанной с безопасностью движения поездов, безопасностью перевозки грузов и пассажиров, строжайшим соблюдением выполнения графика движения поездов и выполнением технологического процесса работы железных дорог	1	
Тема 1.4. Гигиена труда и производственная санитария.	Содержание учебного материала		3	
	Производственный контроль. Вредные и опасные производственные факторы. Средства индивидуальной и коллективной защиты.	(ЛР 10) Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.		
	Практическое занятие		-	
	Самостоятельная работа. 1. Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении. 2. Техническое обеспечение оборудования и инструменты, технологических процессов.	(ЛР 9) Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от	2	

		алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях		
Тема 1.5. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта.	Содержание учебного материала		4	
	Основные причины пожаров на объектах железнодорожного транспорта. Предупреждение пожаров на железнодорожном транспорте. Правила пожарной безопасности на объектах железнодорожного транспорта. Действия работников при возникновении пожара, средства и методы тушения пожаров.	(ЛР 9) 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		
	Практическое занятие		-	
	Самостоятельная работа. 1. Вредные излучения и защита от них. 2. Вентиляция производственных помещений, её назначение, классификация и виды.		2	
Тема 1.6. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта при нахождении на железнодорожных путях.	Содержание учебного материала		2	2
	Требования техники безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Работа на железнодорожных путях в зимних условиях.	(ЛР 9) 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		

	Практическое занятие		-	
	Самостоятельная работа. 1. Противопожарные мероприятия. 2. Инструкция по пожарной безопасности машиниста локомотива 3. Обеспечение пожарной безопасности при работе проводника пассажирского вагона.	(ЛР 15) Имеющий хорошее здоровье, зрительную память, выносливость, высокую остроту слуха и зрения, быструю реакцию, развитый глазомер (линейный, плоскостной, объемный), умеющий распределять и быстро переключать внимание	3	
Тема 1.7. Электробезопасность.	Содержание учебного материала		4	
	Действие электрического тока на организм человека. Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Средства защиты от поражений электрическим током.	(ЛР 15) Имеющий хорошее здоровье, зрительную память, выносливость, высокую остроту слуха и зрения, быструю реакцию, развитый глазомер (линейный, плоскостной, объемный), умеющий распределять и быстро переключать внимание		
	Практическое занятие		-	
	Самостоятельная работа. 1. Применение нормативно-правовой документации по охране труда на подвижном составе железных дорог.	(ЛР 10) Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	1	
Тема 1.8. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему.	Алгоритмы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим при неотложных состояниях.	(ЛР 2) Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.	1	
	Практическое занятие 1. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при отсутствии дыхания и	(ЛР 1) Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	6	

	<p>пульса.</p> <p>2. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при наружном кровотечении.</p> <p>3. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при травмах и переломах конечностей.</p> <p>4. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при общем переохлаждении, отморожениях, термических и химических ожогах.</p> <p>5. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при поражении электрическим током.</p> <p>6. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при полном нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом.</p>			
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>1.Изучение инструкции по оказанию первой медицинской помощи.</p>	(ЛР 10) Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	1	
Тема 1.9. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад.	Содержание учебного материала		2	
	Техника безопасности при эксплуатации подвижного состава. Техника безопасности при возникновении в пути следования аварийной ситуации.	(ЛР 13) Демонстрирующий высокие практические навыки для организации и профессионального выполнения работы, связанной с безопасностью движения поездов, безопасностью перевозки грузов и пассажиров, строжайшим соблюдением выполнения графика движения поездов и выполнением технологического процесса работы железных дорог		
	Практическая работа:			

	Самостоятельная работа. 1. Средства индивидуальной и коллективной защиты. 2. Инструкция по технике безопасности для локомотивных бригад.	(ЛР 10) Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	2	
	Дифференцированный зачёт		1	
Всего:			54(36)	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета **«Охрана труда»**

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, законодательные акты и инструкции по охране труда и безопасности, отраслевые инструкции, тесты);
- наглядные пособия (плакаты по охране труда и технике безопасности, макеты, планы эвакуации, знаки);
- комплект аптечки первой помощи, противопожарных и индивидуальных средств защиты;

Технические средства обучения:

- компьютер с программным обеспечением;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Крутяков В. С. Охрана труда на железнодорожном транспорте. Справочная книга. - М.: Транспорт, 2019. - 415с.
2. Сибаров Ю. Г. Охрана труда на железнодорожном транспорте. - М.: Транспорт, 2018 - 380с.
3. Дежурный Л.И. Оказание первой помощи пострадавшим. Памятка. ФАУ «ИЦ ОКСИОН» 2019 – 92с.

Дополнительные источники:

1. Охрана труда, Богданович В.М., - Москва.: Транспорт. - 2017. -320с.
2. Правила электробезопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных железных дорогах. Москва.: - Транспорт. 2019. - 150с.

Интернет-ресурсы:

1. Гудок (газета) / Учредитель ОАО «РЖД». Форма доступа: www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm
2. Железнодорожный транспорт (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал). Форма доступа: www.zdt-magazine.ru
3. Российская энциклопедия по охране труда. Форма доступа: www.slovari.yandex.ru
4. Сайт Министерства транспорта Российской Федерации. Форма доступа: www.mintrans.ru
5. Сайт ОАО «РЖД». Форма доступа: www.rzd.ru
6. Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: www.transport-russia.ru
7. Транспорт Российской Федерации (журнал для специалистов транспортного комплекса). Форма доступа: www.rostransport.com
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Коды формируемых компетенций

Тема 1.1.	ОК1; ПК 1.1;
Тема 1.2	ОК 2; ОК 3; ПК 1.2;
Тема 1.3	ОК 3; ОК 6; ПК 2.2;
Тема 2.1	ОК 4; ОК 5; ПК 2.1;
Тема 3.1	ПК 2.1-2.3; ОК 2; ОК 3;
Тема 4.1	ПК 1.1-1.2; ОК 2-5;
Тема 4.2	ПК 2.2; ОК 5-7;
Тема 4.3	ПК 2.3; ОК 1-7;
Тема 4.4	ПК 2.1; ОК 1-7;
Тема 4.5	ПК 1.1; ОК 1-6;

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умения	
Осуществлять выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива.	- проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
знания	
Законодательство в области охраны труда;	- проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;	- проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности	- проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения

	практических работ
Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по очистке и проверке несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта (3.1.1. Трудовая функция).	<ul style="list-style-type: none"> - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по подготовке и заправке расходными материалами подвижного состава железнодорожного транспорта(3.1.2. Трудовая функция	<ul style="list-style-type: none"> - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ

Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по ремонту неисправных несложных деталей подвижного состава железнодорожного транспорта. (3.1.3. Трудовая функция).	<ul style="list-style-type: none"> - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта(3.2.1. Трудовая функция).	<ul style="list-style-type: none"> - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по снятию, замене и ремонту неисправных простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта(3.2.2. Трудовая функция).	<ul style="list-style-type: none"> - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования, узлов и агрегатов средней сложности подвижного состава железнодорожного транспорта(3.3.1. Трудовая функция).	<ul style="list-style-type: none"> - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по снятию, замене и ремонту неисправного оборудования, узлов и агрегатов средней сложности подвижного состава железнодорожного транспорта с испытанием и регулировкой на стендах(3.3.2. Трудовая функция).	<ul style="list-style-type: none"> - проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ

Правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ. (3.1.1 Трудовая функция профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»)	- проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ
Правила пользования индивидуальной защиты.(3.1.1 Трудовая функция профессиональный стандарт «Работник по управлению и обслуживанию локомотива»)	- проверка и оценка отчетов по практическим работам; - наблюдение и оценка деятельности в процессе выполнения практических работ

Преподаватель _____ В.В. Калугин