

БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОРЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМЕНИ В.А.ЛАПОЧКИНА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 Охрана труда

по профессии СПО

23.01.09 Машинист локомотива

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) по профессиям среднего профессионального образования (далее СПО) **23.01.09 Машинист локомотива**

Организация-разработчик: БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина»;

Разработчики:

Корогодина А.Н., председатель ПЦК железнодорожных дисциплин;


Капанова Т.С., мастер производственного обучения.

Рассмотрено, одобрено и рекомендовано к использованию на заседании ПЦК железнодорожных дисциплин.

Протокол № 10 от « 20 » 06 2017 г.
N 10 19 06 2018

Проверено:

методист ОУ

Киселёва Е.П. 

Заместители директора:



Озерова Е.В.

Симонова Г.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО, входящим в состав укрупненной группы профессий

23.00.00 Транспортные средства, по направлению подготовки

23.01.09 Машинист локомотива

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 14241 машинист тепловоза, 14399 Машинист электровоза, 14409 Машинист электропоезда, 14668 Монтёр пути, 16878 Помощник машиниста тепловоза, 16885 Помощник машиниста электровоза, 16887 Помощник машиниста электропоезда.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- осуществлять выполнение 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;
- нормы промышленной санитарии;
- правила пожарной и экологической безопасности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 105 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов;
самостоятельной работы обучающегося 35 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество во часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>105</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>70</i>
в том числе:	
контрольные работы	<i>4</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>35</i>
в том числе:	
индивидуальное проектное задание	<i>25</i>
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	<i>10</i>
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Охрана труда		70	
Введение		1	1
Тема 1.1 Основы законодательства об охране труда.	Конституция РФ об охране труда. Кодекс законов РФ о труде и другие нормативные акты, регламентирующие вопросы охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Право работника на охрану труда и гарантии его обеспечения. Обязанности администрации и работников по обеспечению охраны труда на предприятиях, в учреждениях, организациях. Охрана труда женщин и молодежи.	10	1
Тема 1.2. Производственная санитария и гигиена труда.	Задачи гигиены труда и производственной санитарии, их связь с технологией производства. Производственная эстетика и культура производства как факторы роста производительности труда. Понятие о физиологии труда. Утомление и меры борьбы с ним. Кратковременные перерывы и организация отдыха рабочих с целью сохранения нормальной трудоспособности в течение всего рабочего дня. Освещение. Влияние освещения на зрение, на безопасность и производительность труда., Естественное и искусственное освещение. Требования, предъявляемые к освещенности рабочих мест. Обеспечение рабочих питьевой водой как одно из средств профилактики желудочно-кишечных заболеваний. Снабжение рабочих питьевой водой, в частности, при работах на перегонах, безводных участках и в горячих цехах. Метеорологический фактор и его основные составляющие: температура воздуха, движение воздуха, атмосферное давление. Терморегуляция человека и влияние различных	10	1

	<p>метеорологических условий среды на ее ход.</p> <p>Профессиональные вредности, связанные с рабочим процессом и окружающей обстановкой. Паспорт условий труда. Санитарно- технологические требования к содержанию промышленных объектов.</p> <p>Мероприятия по борьбе с загрязнением воздуха. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочих помещений.</p> <p>Влияние шума и вибрации на организм человека. Санитарные нормы на шум и вибрацию. Методы и средства борьбы с шумами и вибрациями.</p> <p>Влияние на организм человека инфракрасных и ультрафиолетовых лучей.</p> <p>Защита от них. Влияние на организм радиоактивных излучений.</p> <p>Условия безопасности труда при работе с радиоактивными веществами.</p> <p>Предварительные, при поступлении на работу, периодические и внеочередные медицинские осмотры лиц, работа которых связана с воздействием ядовитых веществ в других неблагоприятных факторов.</p> <p>Компенсация за вредные условия труда: оплата по повышенным тарифным ставкам, дополнительный отпуск, сокращенный рабочий день, льготная пенсия.</p>		
Тема 1.3. Профилактика производственного травматизма.	<p>Понятие о травматизме. Классификация травм по тяжести и обстоятельствам возникновения. Причины травматизма.</p> <p>Порядок расследования и - документального оформления случаев производственного травматизма.</p> <p>Пути предупреждения травматизма.</p> <p>Применение на сети железных дорог сигнализаторов приближения подвижного состава к месту работы на перегонах и станциях. Внедрение новой техники, механизации, автоматизации производства и современных средств техники безопасности.</p> <p>Сигнальные надписи, цвета, знаки техника безопасности (запрещающие, предупреждение, указывающие, предписывающие).</p> <p>Средства индивидуальной защиты работающих. Спецодежда,</p>	10	1

	<p>спецодежду, защитные и предохранительные приспособления как средства обеспечения безопасности и санитарно-гигиенических условий труда. Виды спецодежды, спецодежды, порядок и норма их выдачи, хранения, стирки и ремонта.</p> <p>Средства защиты органов дыхания. Их классификация. Время действия фильтрующих патронов, окраска коробок противогазов в зависимости от их назначения, порядок пользования ими.</p> <p>Средства защиты глаз. Виды поражений глаз. Очки защитные, их типы.</p> <p>Средства защиты головы. Требования к средствам защиты.</p> <p>Средства защиты лица, рук (моющие вещества, кремы, пасты, мази). Способы их применения. Средства защиты органов слуха.</p>		
Тема 1.4. Электробезопасности.	<p>Общие вопросы электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека, особенности поражения . Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током.</p> <p>Опасность напряжений прикосновения и шага.</p> <p>Меры по предупреждению поражения электрическим током. Классификация электроустановок по напряжению, помещений - по электроопасности. Квалификационные группы по технике безопасности. Правила по устройству заземления (зануления) электрифицированного инструмента и переносных светильников.</p> <p>Организационные мероприятия по предупреждению поражения электрическим током.</p> <p>Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала. Технические средства, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.</p> <p>Статическое и атмосферное электричество и меры защиты.</p> <p>Общие меры безопасности на электрифицированных линиях.</p> <p>"Правила безопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных линиях". (ЦЭ/3288).</p> <p>Контрольная работа</p>	9	1
		1	

Тема 1.5 Противопожарная профилактика и техника.	<p>Государственный пожарный надзор, его организация и задачи.</p> <p>Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.</p> <p>Причины пожаров. Предупреждение пожаров и взрывов. Правила пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.</p> <p>Требования противопожарной профилактики при эксплуатации баллонов со сжатыми и сжиженными газами. Противопожарная профилактика в системах отопления, освещения и вентиляции.</p> <p>Пути эвакуации и требования, предъявляете к ним.</p> <p>Противопожарные преграды в зданиях и сооружениях. Требования противопожарной профилактики при эксплуатации объектов.</p> <p>Общие меры по предупреждению пожаров в производственных и складских помещениях, подвижном составе, служебных зданиях, тоннелях, на мостах при перевозке грузов и пассажиров.</p> <p>Средства пожаротушения. Противопожарное водоснабжение. Пожарные машины и поезда, их назначение и экипировка.</p> <p>Автоматические огнегасительные установки.</p> <p>Контрольная работа</p>	6	1
		1	
Тема 1.6. Техника безопасности и безопасные приемы работы на предприятиях железнодорожного транспорта.	<p>Опасные и вредные производственные факторы, определяющие специфические условия труда на железнодорожном транспорте. Опасность работ вблизи или в непосредственном контакте с движущимися или готовыми к движению подвижным составом и ремонтно-строительными машинами. Повышение опасности в связи с увеличением интенсивности движения, массы поезда и скорости.</p> <p>Опасные факторы, связанные с работами в зоне ограниченной видимости и слышимости, с необходимостью неоднократного пересечения путей»</p> <p>Опасные факторы, вызванные круглосуточной работой железнодорожного транспорта и климатическими условиями.</p> <p>Опасности, связанные с работой на электрифицированных участках железных дорог.</p> <p>Основные требования техники безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Правила перехода путей и прохода вдоль путей на перегонах, станциях и в тоннелях.</p>	7	2

	<p>Дополнительные меры безопасности при работе на многопутных участках и участках со скоростным движением поездов. Переход через тормозные площадки вагонов. Устройство выходов из служебно-технических помещений, расположенных вблизи путей. Меры безопасности при пропуске подвижного состава.</p> <p>Требования безопасности при перевозке рабочих. Организация перевозки в пригородных и рабочих поездах.</p> <p>Порядок перевозки рабочих на автомотрисах, дрезинах (в т.ч. съемных), путевых машинах, платформах.</p> <p>Меры безопасности при перевозке рабочих автомобильным транспортом; Инструктаж рабочих о порядке посадки, высадки и правила поведения в пути следования.</p> <p>Требования безопасности при производстве работ на путях. Ограждение мест работ, проводимых на путях перегонов и станций. Порядок установки и снятия сигналов. Меры безопасности при выполнении работ на путях и стрелочных переводах станций.</p> <p>Меры безопасности при производстве работ с применением электрического или пневматического инструмента, ухудшающего слышимость.</p> <p>Порядок оповещения локомотивных и составительских бригад в местах производства работ на станциях о движении поездов и их маневровых передвижениях.</p> <p>Требования безопасности при осмотре или ремонте вагонов на путях станции. Порядок их ограждения.</p> <p>Требования безопасности, которым должны отвечать подвижной состав, машины, оборудование и инструмент. Требования безопасности к производственным процессам при эксплуатации подвижного состава, машин и оборудования.</p> <p>Контрольная работа</p>		
Тема 1.7. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему.	<p>Основные правила выполнения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему от воздействия электрического тока;</p> <p>при ранении, при кровотечениях;</p> <p>при ожогах (химических и тепловых);</p> <p>при переохлаждении и обморожениях;</p>	1 6	2

	при переломах, вывихах, ушибах и растяжениях' при попадании в глаз инородных тел: при обмороке, тепловом и солнечном ударах; при химических и пищевых отравлениях. Способы переноски и перевозки пострадавшего. Содержание аптечек на рабочих местах. Контрольная работа	1	
Тема 1.8. Охрана труда локомотивных бригад.	Приемка и сдача локомотивов. Ввод (вывод) локомотивов в депо или пункт технического обслуживания. Управление локомотивом. Техническое обслуживание электроподвижного состава. Инструкция по охране труда для локомотивных бригад ОАО «РЖД» «03» мая 2006 года №855р	11	2
	Самостоятельная работа обучающегося	35	
	«Нормативные документы и инструкции на железной дороге»	35	
Всего:		105	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Электронная версия учебника: Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте.- М.;УМЦ ЖДТ,2004г.- 3Мб.
2. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте М; Маршрут 2004г.,412 с.
3. Аксютин В.П. Основы пожарной безопасности в пассажирских поездах Жилдориздат 2001г.-240с.
4. Жуков В.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте М; Транспорт 1988г.-151 с.
5. Левицкий А.А. Охрана труда в локомотивном хозяйстве М; Транспорт 1989г.-216с.

Дополнительные источники:

1. Лощинин А.В. и др. Охрана труда на ж.д. транспорте. Справочная книга.- М.; «Транспорт»,1977гю- 448с.
2. Ю.Г.Сибаров Охрана труда на ж.д. транспорте. -М.; «Транспорт», 1981г.-287с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива	Контрольная работа
Знания:	
- знать возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;	Контрольная работа
- правила и нормы охраны труда;	Контрольная работа
- нормы промышленной санитарии;	Самостоятельная работа
- правила пожарной и экологической безопасности.	Контрольная работа

