

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 03.03.2022 14:18:18
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Приложение 9.7.
ОПОП-ППССЗ по специальности
27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОП.07 ОХРАНА ТРУДА
основной профессиональной образовательной программы -
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО
27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Базовая подготовка
среднего профессионального образования
(год приема: 2021)

Оренбург

Разработчик(и):

ОТЖТ - СП ОрИПС – филиал СамГУПС

(место работы)

преподаватель

(занимаемая должность)

С.Г.Харчикова

(инициалы, фамилия)

Содержание

1	Общие положения	4
2	Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	5
3	Оценка освоения учебной дисциплины	7
3.1	Формы и методы оценивания	7
3.2	Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины	11
4	Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине	39
5	Приложения. Задания для оценки освоения дисциплины	44

1. Общие положения

В результате освоения учебной дисциплины ОП07 Охрана труда (базовая подготовка) обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) следующими умениями, знаниями, которые формируют общие и профессиональные компетенции:

- У1** проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- У2** использовать экобиозащитную технику;
- У3** принимать меры для исключения производственного травматизма;
- У4** применять защитные средства;
- У5** пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения;
- У6** применять безопасные методы выполнения работ;
- З1** особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- З2** правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- З3** правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
- ОК 01** выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК 02** осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 04** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 07** содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ПК 2.1** Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ
- ПК 2.4** Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики

Промежуточной формой аттестации по учебной дисциплине является **экзамен**

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций:

Таблица 1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У1 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК2.1; ПК2.4	Отличает вредный производственный фактор от опасного	Текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; ответов на контрольные вопросы
У2 - использовать экобиозащитную технику ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК2.1; ПК2.4	Демонстрирует навыки применения экобиозащитной техники	текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; ответов на контрольные вопросы
У3 - принимать меры для исключения производственного травматизма; ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК2.1; ПК2.4	Проводит обучение и инструктажи по охране труда. Оформляет журналы для проведения инструктажа по охране труда. Знает порядок аттестации рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности.	текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; ответов на контрольные вопросы
У4 - применять защитные средства ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК2.1; ПК2.41	Применяет средства защиты от вредных и опасных производственных факторов. Оформляет акт формы Н-1.	текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; ответов на контрольные вопросы
У5 - пользоваться первичными переносными средствами пожаротушения ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК2.1; ПК2.4	Демонстрирует навыки применения первичных переносных средств пожаротушения.	текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; ответов на контрольные вопросы

У6 - применять безопасные методы выполнения работ ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК2.1; ПК2.4	Демонстрирует навыки применения безопасных методов выполнения работ по специальности.	текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; ответов на контрольные вопросы
Знать:		
31 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК2.1; ПК2.4	Знает Трудовой кодекс РФ; федеральные, межотраслевые, отраслевые нормативные правовые акты по охране труда. Знает правила производства работ на станционных путях; порядок снятия напряжения, ограждения места работ; меры безопасности при работе на электрифицированных участках; уметь ограждать место работы сигналами остановки; проводить целевой инструктаж.	текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; ответов на контрольные вопросы
32 - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК2.1; ПК2.4	Знает законодательные акты и основы системы управления охраной труда; государственный, ведомственный и общественный надзоры; систему стандартов безопасности труда (ССБТ). Знает обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.	текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; ответов на контрольные вопросы
33 - правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК2.1; ПК2.4	Знает правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.	текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; ответов на контрольные вопросы

3. Оценка освоения учебной дисциплины (типовые задания)

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ОПОП-ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по дисциплине Охрана труда (базовая подготовка) направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных занятий.

Текущий контроль осуществляется в форме: устного опроса, защиты практических работ, а также выполнения обучающимися заданий (защиты сообщений или презентаций).

Промежуточный контроль выставляется на основании защиты на положительную оценку всех практических работ, выполнения внеаудиторной самостоятельной работы, полученных обучающимся в процессе работы на занятиях положительных оценок.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Экзамен проводится в электронно-образовательной среде ОрИПС, в которой предлагается вариант (пакет) тестовых заданий по курсу дисциплины.

Критерии и нормы оценки знаний, обучающихся по дисциплине

1. Оценка устного ответа.

Оценка «5» ставится, если:

- ответ полный и правильный на основании изученных теорий;
- материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком;
- ответ самостоятельный.

Оценка «4» ставится, если:

- ответ полный и правильный на основании изученных теорий;
- материал изложен в определенной логической последовательности, при этом - допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Оценка «3» ставится, если:

- ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка или ответ неполный, несвязный.

Оценка «2» ставится, если:

- при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые студент не может исправить при наводящих вопросах преподавателя, отсутствие ответа.

2. Оценка умений решать ситуационные задачи.

Оценка «5» ставится, если:

- в логическом рассуждении и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом, согласно нормативным документам;

Оценка «4» ставится, если:

- в логическом рассуждении и решения нет существенных ошибок, но задача решена нерациональным способом, или допущено не более двух несущественных ошибок.

Оценка «3» ставится, если:

- в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущена существенная ошибка в знании нормативных документов.

Оценка «2» ставится, если:

- имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и принятии решения.
- отсутствие ответа на задание.

3. Критерии оценки выполнения практических работ.

Оценка «5»:

- работа выполнена полностью и правильно, сделаны правильные наблюдения и выводы;
- эксперимент осуществлен по плану с учетом техники безопасности и правил охраны труда;
- научно грамотно, логично описаны наблюдения и сформулированы выводы. В представленном отчете правильно и аккуратно выполнены все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления и сделал выводы;

- при защите работы обучающийся излагает теоретический анализ в определенной логической последовательности правильно.

Оценка «4»:

- работа выполнена правильно, сделаны правильные наблюдения и выводы, но при этом допущены несущественные ошибки.

- при защите работы обучающийся излагает теоретический материал в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию преподавателя.

Оценка «3»:

- работа выполнена правильно не менее чем наполовину или допущена существенная ошибка в ходе эксперимента в объяснении, в оформлении работы;

- при защите работы обучающийся дал ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка или ответ неполный, несвязный.

Оценка «2»:

- работа не выполнена, обучающегося отсутствуют экспериментальные умения;

- при защите работы обнаружено непонимание основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые обучающийся не может исправить при наводящих вопросах преподавателя, отсутствие ответа.

При подготовке практической работы к защите следует повторить соответствующие разделы по конспекту лекций и литературе.

4. Критерии оценивания самостоятельных работ.

Оценка "5" ставится, если обучающийся:

1. выполнил работу без ошибок и недочетов;
2. допустил не более одного недочета.

Оценка "4" ставится, если обучающийся выполнил работу полностью, но допустил в ней:

1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета;
2. или не более двух недочетов.

Оценка "3" ставится, если обучающийся правильно выполнил не менее половины работы или допустил:

1. не более двух грубых ошибок;
2. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.

Оценка "2" ставится, если обучающийся:

1. задание не выполнено.

Примечание.

Преподаватель имеет право поставить обучающемуся оценку выше той, которая предусмотрена нормами, если обучающимся оригинально выполнена работа.

3.1.1 Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда			<i>Экзамен</i>	<i>У1 –У6, З 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>
Тема 1.1. Правовые вопросы охраны труда	<i>Устный опрос Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>У1 –У6, З 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>		
Тема 1.2. Организационные основы безопасности труда	<i>Практическая работа №1 Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>У1 –У6, З 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>		
Тема 1.3. Производственный травматизм и его профилактика	<i>Практическая работа №2 Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>У1 –У6, З 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>		
Раздел 2. Взаимодействие человека с производственной средой. Факторы производственной среды			<i>Экзамен</i>	<i>У1 –У6, З 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>
Тема 2.1 Производственная среда. Классификация основных форм трудовой деятельности и оценка условий труда	<i>Устный опрос Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>У1 –У6, З 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>		
Тема 2.2. Факторы производственной среды	<i>Практическое занятие №3 Практическая работа №4 Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>У1 –У6, З 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>		
Тема 2.3. Специальная оценка условий труда	<i>Устный опрос Самостоятельная работа обучающихся</i>			

Раздел 3. Основы пожарной безопасности			<i>Экзамен</i>	<i>У1 –У6, 3 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>
Тема 3.1. Пожарная безопасность на объектах железнодорожного транспорта	<i>Устный опрос Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>работа</i>		<i>У1 –У6, 3 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>
Тема 3.2. Меры безопасности при работе с электрооборудованием	<i>Устный опрос Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>работа</i>		<i>У1 –У6, 3 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>
Раздел 4. Требования безопасности при выполнении работ (по специальности)			<i>Экзамен</i>	<i>У1 –У6, 3 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>
Тема 4.1. Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях	<i>Устный опрос Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>работа</i>		<i>У1 –У6, 3 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>
Тема 4.2. Требования безопасности при производстве работ	<i>Устный опрос Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>работа</i>		<i>У1 –У6, 3 1-33 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07</i>

3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.2.1. Типовые задания для оценки знаний, умений (текущий контроль)

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Основные показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
У1- У6, З1-З3;	отличие вредного производственного фактора от опасного; применение средства защиты от вредных и опасных производственных факторов; оформляет акт формы Н-1; проведение обучения и инструктажа по охране труда; оформление журнала для проведения инструктажа по охране труда ; знание как проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; знание Трудового кодекса РФ; федеральных, межотраслевых, отраслевых нормативных правовых актов по охране труда; знание правил производства работ на станционных путях; порядка снятия напряжения, ограждения места работ; меры безопасности при работе на электрифицированных участках; умение ограждать место работы сигналами остановки; проводить целевой инструктаж; знание законодательных актов и основы системы управления охраной труда; государственный, ведомственный и общественный надзоры; систему стандартов безопасности труда; знать обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда	текущий контроль в форме устного опроса по темам; защиты практических занятий; подготовки презентаций или сообщений; ответов на контрольные вопросы

3.2.1 Тестовый контроль по темам разделов учебной программы

Проверяемые ОК, У, З

(У1,У2,У3,У4,У5,У6, З1,З2,З3, ОК 01, ОК02, ОК04, ОК 07)

Вариант № 1

Вопрос №1

Продолжительность рабочего дня накануне праздника уменьшается на:

- a) 3 часа
- в) 2 часа
- с) 1 час
- d) 4 часа

Вопрос №2

Сроки проведения повторных инструктажей по охране труда с работниками, занятыми на работах с повышенной опасностью:

- а) один раз в месяц
- в) один раз в шесть месяцев
- с) один раз в неделю
- д) один раз в три месяца

Вопрос №3

Какой инструктаж проводится по требованию органов надзора?

- а) вводный
- в) первичный
- с) внеплановый
- д) повторный

Вопрос №4

Когда проводится вводный инструктаж по охране труда в организации?

- а) при переводе из одного подразделения в другое
- в) при перерыве в работе более 60 дней
- с) при оформлении на работу
- д) по требованию органов надзора

Вопрос №5

Целью какого инструктажа является восстановление в памяти работника правил охраны труда?

- а) повторного
- в) внепланового
- с) целевого
- д) вводного

Вопрос №6

Какие вредные производственные факторы относятся к химическим?

- а) микроорганизмы
- в) температура
- с) токсичные ядовитые вещества
- д) ионизирующие вещества

Вопрос №7

К каким вредным факторам производственной среды относится микроклимат?

- а) психическим
- в) химическим
- с) биологическим
- д) физически

Вопрос №8

Какое место среди профессиональных заболеваний на железнодорожном транспорте занимает заболевание органов дыхания?

- а) III место

- в) II место
- с) IV место
- д) I место

Вопрос №9

Какие вредные производственные факторы относятся к биологическим?

- а) ультразвук, инфразвук
- в) электромагнитные излучения
- с) вибрация
- д) бактерии, вирусы

Вопрос № 10

Какие правовые нормативы действуют только в той или иной отрасли экономики (металлургической, химической, текстильной) и не имеет юридической силы в других отраслях?

- а) межотраслевые
- в) единые
- с) нормативы предприятия
- д) отраслевые

Вопрос № 11

Станционным работником, находящимся при исполнении служебных обязанностей разрешается обходить вагоны и локомотивы на путях станции на расстоянии:

- а) не менее 2м
- в) не менее 4 м
- с) не менее 1м
- д) не менее 5м

Вопрос № 12

Какая степень электрического удара приводит к судорожному сокращению мышц тела человека с потерей сознания, но с сохранившимся дыханием и работой сердца?

- а) II
- в) IV
- с) III
- д) I

Вопрос № 13

Какая степень электрического удара приводит к судорожному сокращению мышц тела человека без потери сознания?

- а) III
- в) IV
- с) II
- д) I

Вопрос № 14

Что является целью трудового законодательства?

- а) защита прав работников и работодателей

- в) установление уголовной ответственности
- с) установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан
- д) создание благоприятных условий труда

Вопрос № 15

Расследование группового, тяжелого несчастного случая и несчастного случая со смертельным исходом на производстве проводится комиссией в течении:

- а) пятнадцати дней
- в) десяти дней
- с) двадцати дней
- д) пяти дней

Вопрос № 16

Под каким углом следует переходить железнодорожные пути?

- а) 30град.
- в) 90 град.
- с) 60град.
- д) 45град.

Вопрос № 17

Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности это:

- а) производственная санитария
- в) безопасные условия труда
- с) условия труда
- д) охрана труда

Вопрос № 18

К факторам трудового процесса, характеризующим напряженность труда, относится:

- а) все перечисленные факторы
- в) интеллектуальная нагрузка
- с) эмоциональная нагрузка
- д) нагрузка на зрительный анализатор человека

Вопрос № 19

Какое место среди профессиональных заболеваний на железнодорожном транспорте занимает тугоухость?

- а) II место
- в) III место
- с) IV место
- д) I место

Вопрос № 20

К факторам трудового процесса, характеризующим тяжесть труда, относятся:

- а) мышечные усилия
- в) физическая нагрузка
- с) масса поднимаемого и перемещаемого груза
- д) все перечисленные факторы

Вопрос №21

Групповым несчастным случаем считается случай с числом пострадавших:

- a) десять человек и более
- в) два человека и более
- с) три человека и более
- d) пять человек и более

Вопрос №22

Как называется величина функциональных возможностей организма человека, характеризующаяся количеством и качеством работы, выполняемое за определенное время?

- a) тяжесть труда
- в) работоспособность
- с) утомление
- d) напряженность труда

Вопрос №23

Для расследования несчастного случая в организации работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее:

- a) 4-х человек
- в) 3-х человек
- с) 2-х человек
- d) 5-ти человек

Вопрос №24

Какая ступень трехступенчатого контроля осуществляется непосредственным руководителем работ ежедневно (ежесменно)

- a) вторая ступень
- в) третья ступень
- с) все перечисленные ступени
- d) первая ступень

Вопрос №25

Какая ступень трехступенчатого контроля осуществляется комиссией, возглавляемой одним из руководителей предприятия один раз в месяц?

- a) третья ступень
- в) все перечисленные ступени
- с) первая ступень
- d) вторая ступень

Вопрос №26

Какие вредные производственные факторы относятся к физическим?

- a) психические перегрузки
- в) макроорганизмы
- с) производственный шум

d) ядовитые газы

Вопрос №27

Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха не может быть менее:

- a) 40 часов
- в) 43 часа
- с) 41 час
- d) 42 часа

Вопрос №28

Допускается проход посередине промежутка между стоящими отдельными группами вагонами, если расстояние между автосцепками крайних вагонов не менее:

- a) 15м
- в) 10м
- с) 20м
- d) 25м

Вопрос №29

Работник не имеет право на:

- a) отдых
- в) защиту своих прав и свобод
- с) охрану труда
- d) прогулы

Вопрос №30

Какое воздействие электрического тока на человека приводит к сильным сокращениям мышц, вплоть до их разрыва?

- a) термическое
- в) электролитическое
- с) биологическое
- d) механическое

Вариант №2

Вопрос №1

Групповым несчастным случаем считается случай с числом пострадавших:

- a) десять человек и более
- в) два человека и более
- с) три человека и более
- d) пять человек и более

Вопрос №2

Как называется величина функциональных возможностей организма человека, характеризующаяся количеством и качеством работы, выполняемое за определенное время?

- a) тяжесть труда

- в) работоспособность
- с) утомление
- д) напряженность труда

Вопрос №3

Для расследования несчастного случая в организации работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее:

- а) 4-х человек
- в) 3-х человек
- с) 2-х человек
- д) 5-ти человек

Вопрос №4

Какая ступень трехступенчатого контроля осуществляется непосредственным руководителем работ ежедневно (ежесменно)

- а) вторая ступень
- в) третья ступень
- с) все перечисленные ступени
- д) первая ступень

Вопрос №5

Какая ступень трехступенчатого контроля осуществляется комиссией, возглавляемой одним из руководителей предприятия один раз в месяц?

- а) третья ступень
- в) все перечисленные ступени
- с) первая ступень
- д) вторая ступень

Вопрос №6

Допускается проход посередине промежутка между стоящими отдельными группами вагонами, если расстояние между автосцепками крайних вагонов не менее:

- а) 15м
- в) 10м
- с) 20м
- д) 25м

Вопрос №7

Какие вредные производственные факторы относятся к физическим?

- а) психические перегрузки
- в) макроорганизмы
- с) производственный шум
- д) ядовитые газы

Вопрос №8

Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха не может быть менее:

- а) 40 часов
- в) 43 часа

- с) 41 час
- д) 42 часа

Вопрос №9

Работник не имеет право на:

- а) отдых
- в) защиту своих прав и свобод
- с) охрану труда
- д) прогулы

Вопрос №10

Продолжительность рабочего дня накануне праздника уменьшается на:

- а) 3 часа
- в) 2 часа
- с) 1 час
- д) 4 часа

Вопрос №11

Когда проводится вводный инструктаж по охране труда в организации?

- а) при переводе из одного подразделения в другое
- в) при перерыве в работе более 60 дней
- с) при оформлении на работу
- д) по требованию органов надзора

Вопрос №12

Сроки проведения повторных инструктажей по охране труда с работниками, занятыми на работах с повышенной опасностью:

- а) один раз в месяц
- в) один раз в шесть месяцев
- с) один раз в неделю
- д) один раз в три месяца

Вопрос №13

Какой инструктаж проводится по требованию органов надзора?

- а) вводный
- в) первичный
- с) внеплановый
- д) повторный

Вопрос №14

Целью какого инструктажа является восстановление в памяти работника правил охраны труда?

- а) повторного
- в) внепланового
- с) целевого
- д) вводного

Вопрос №15

Какие вредные производственные факторы относятся к биологическим?

- a) ультразвук, инфразвук
- в) электромагнитные излучения
- с) вибрация
- d) бактерии, вирусы

Вопрос №16

Какие вредные производственные факторы относятся к химическим?

- a) микроорганизмы
- в) температура
- с) токсичные ядовитые вещества
- d) ионизирующие вещества

Вопрос № 17

Какие правовые нормативы действуют только в той или иной отрасли экономики (металлургической, химической, текстильной) и не имеет юридической силы в других отраслях?

- a) межотраслевые
- в) единые
- с) нормативы предприятия
- d) отраслевые

Вопрос №18

К каким вредным факторам производственной среды относится микроклимат?

- a) психическим
- в) химическим
- с) биологическим
- d) физически

Вопрос №19

Какое место среди профессиональных заболеваний на железнодорожном транспорте занимает заболевание органов дыхания?

- a) III место
- в) II место
- с) IV место
- d) I место

Вопрос № 20

Согласно «Порядку обучения охраны труда и проверки знаний работников организации» предусмотрено проведение:

- a) 8-ми видов инструктажа
- в) 4-х видов инструктажа
- с) 6-ти видов инструктажа
- d) 5-ти видов инструктажа

Вопрос № 21

При введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций, по охране труда проводится инструктаж:

- a) внеплановый
- в) повторный
- с) целевой
- d) первичный

Вопрос № 22

Уровень интенсивности звука измеряется:

- a) в рентгенах
- в) в децибелах
- с) в амперах
- d) в люменах

Вопрос № 23

От каких факторов зависит степень тяжести поражения человека электрическим током?

- a) значение тока, проходящего через человека
- в) от всех перечисленных факторов
- с) длительность воздействия тока
- d) род и частота тока

Вопрос № 24

Какая степень электрического удара приводит к клинической смерти человека, т.е. отсутствию дыхания и кровообращения?

- a) IV
- в) I
- с) III
- d) II

Вопрос № 25

Основными государственными документами, устанавливающими фундаментальные принципы политики государства в области охраны труда, являются:

- a) Гражданский кодекс РФ, Семейный кодекс РФ
- в) Налоговый кодекс РФ
- с) Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ
- d) Уголовный кодекс РФ

Вопрос № 26

Как называется пространство с обустройствами, в котором совершается трудовая деятельность человека?

- a) бытовая среда
- в) транспортная среда
- с) производственная среда
- d) трудовая среда

Вопрос № 27

Аттестация рабочих мест по условиям труда должна проводиться:

- а) не реже одного раза в 10 лет
- в) не реже одного раза в 5 лет
- с) не реже одного раза в 3 года
- д) не реже одного раза в 15 лет

Вопрос № 28

Когда был принят Трудовой Кодекс Российской Федерации?

- а) 15 мая 2000г.
- в) 21 декабря 2001г.
- с) 17 октября 1997г.
- д) 1 марта 1999г.

Вопрос №29

Какое воздействие электрического тока на человека проявляется в разложении различных жидкостей организма (воды, крови, лимфы)на ионы?

- а) термическое
- в) биологическое
- с) электролитическое
- д) химическое

Вопрос № 30

Какой вид контроля является основной формой контроля администрацией предприятия за состоянием охраны труда на рабочих местах?

- а) общественный контроль
- в) ведомственный контроль
- с) производственный контроль (трехступенчатый)
- д) оперативный контроль

Вариант № 3

Вопрос № 1

Какая степень электрического удара приводит к судорожному сокращению мышц тела человека без потери сознания?

- а) Ш
- в) IV
- с) II
- д) I

Вопрос № 2

Какая степень электрического удара приводит к судорожному сокращению мышц тела человека с потерей сознания, но с сохранившимися дыханием и работой сердца?

- а) II
- в) IV
- с) Ш

d) I

Вопрос № 3

Станционным работником, находящимся при выполнении служебных обязанностей разрешается обходить вагоны и локомотивы на путях станции на расстоянии:

- a) не менее 2м
- в) не менее 4 м
- с) не менее 1м
- d) не менее 3м

Вопрос № 4

Что является целью трудового законодательства?

- a) защита прав работников и работодателей
- в) установление уголовной ответственности
- с) установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан
- d) создание благоприятных условий труда

Вопрос № 5

Расследование группового, тяжелого несчастного случая и несчастного случая со смертельным исходом на производстве проводится комиссией в течении:

- a) пятнадцати дней
- в) десяти дней
- с) двадцати дней
- d) пяти дней

Вопрос № 6

Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности это:

- a) производственная санитария
- в) безопасные условия труда
- с) условия труда
- d) охрана труда

Вопрос № 7

К факторам трудового процесса, характеризующим напряженность труда, относится:

- a) все перечисленные факторы
- в) интеллектуальная нагрузка
- с) эмоциональная нагрузка
- d) нагрузка на зрительный анализатор человека

Вопрос №8

Продолжительность рабочего дня накануне праздника уменьшается на:

- a) 3 часа
- в) 2 часа
- с) 1 час
- d) 4 часа

Вопрос № 9

Под каким углом следует переходить железнодорожные пути?

- a) 30град.
- в) 90 град.
- с) 60град.
- d) 45град.

Вопрос № 10

Какое место среди профессиональных заболеваний на железнодорожном транспорте занимает тугоухость?

- a) II место
- в) III место
- с) IV место
- d) I место

Вопрос № 11

К факторам трудового процесса, характеризующим тяжесть труда, относятся:

- a) мышечные усилия
- в) физическая нагрузка
- с) масса поднимаемого и перемещаемого груза
- d) все перечисленные факторы

Вопрос №12

Сроки проведения повторных инструктажей по охране труда с работниками, занятыми на работах с повышенной опасностью:

- a) один раз в месяц
- в) один раз в шесть месяцев
- с) один раз в неделю
- d) один раз в три месяца

Вопрос №13

Когда проводится вводный инструктаж по охране труда в организации?

- a) при переводе из одного подразделения в другое
- в) при перерыве в работе более 60 дней
- с) при оформлении на работу
- d) по требованию органов надзора

Вопрос №14

Целью какого инструктажа является восстановление в памяти работника правил охраны труда?

- a) повторного
- в) внепланового
- с) целевого
- d) вводного

Вопрос №15

Какой инструктаж проводится по требованию органов надзора?

- a) вводный
- в) первичный
- с) внеплановый
- d) повторный

Вопрос №16

Какие вредные производственные факторы относятся к биологическим?

- a) ультразвук, инфразвук
- в) электромагнитные излучения
- с) вибрация
- d) бактерии, вирусы

Вопрос №17

Какие вредные производственные факторы относятся к химическим?

- a) микроорганизмы
- в) температура
- с) токсичные ядовитые вещества
- d) ионизирующие вещества

Вопрос №18

Какая электротравма приводит к воспалению наружных оболочек глаз под действием ультрафиолетовых лучей, испускаемых электрической дугой?

- a) «электрический ожог»
- в) «металлизация кожи»
- с) «электрический знак»
- d) «электроофтальмия»

Вопрос №19

Назовите виды инструктажей по охране труда:

- a) водный, первичный, повторный и текущий
- в) вводный, первичный, повторный и внеочередной
- с) вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой
- d) вводный, первичный, вторичный, внеплановый и целевой

Вопрос № 20

К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?

- a) к ухудшению самочувствия или, при длительном воздействии к заболеванию
- в) к острому заболеванию или к смерти
- с) к травме
- d) к летальному исходу

Вопрос №21

К каким вредным факторам производственной среды относится микроклимат?

- a) психическим

- в) химическим
- с) биологическим
- д) физически

Вопрос №22

Какое место среди профессиональных заболеваний на железнодорожном транспорте занимает заболевание органов дыхания?

- а) III место
- в) II место
- с) IV место
- д) I место

Вопрос № 23

Какие правовые нормативы действуют только в той или иной отрасли экономики (металлургической, химической, текстильной) и не имеют юридической силы в других отраслях?

- а) межотраслевые
- в) единые
- с) нормативы предприятия
- д) отраслевые

Вопрос №24

Какое воздействие электрического тока на человека приводит к сильным сокращениям мышц, вплоть до их разрыва?

- а) термическое
- в) электролитическое
- с) биологическое
- д) механическое

Вопрос № 25

Как следует переходить железнодорожные пути, занятые вагонами и не огражденные сигналами остановки?

- а) через автосцепку
- в) под вагонами
- с) на расстоянии не менее 5-ти м
- д) под автосцепкой

Вопрос № 26

Какую ступень трехступенчатого контроля осуществляется руководителем подразделения предприятия не реже двух в месяц?

- а) все перечисленные ступени
- в) третья ступень
- с) вторая ступень
- д) первая ступень

Вопрос № 27

Какое воздействие электрического тока на человека проявляется ожогами отдельных участков тела?

- a) биологическое
- в) механическое
- с) электролитическое
- d) термическое

Вопрос № 28

К чему приводит воздействие на работника опасного производственного фактора?

- a) к острому заболеванию
- в) к ухудшению самочувствия
- с) к травме или летальному исходу
- d) к хроническому заболеванию

Вопрос № 29

Как называются колебания с частотами ниже частот слышимых человеком, верхняя граница которых находится в пределах 16...25Гц?

- a) шум
- в) инфразвук
- с) ультразвук
- d) вибрация

№ 30

Как называется вид механических колебаний в технике?

- a) шум
- в) вибрация
- с) радиация
- d) инфразвук

Материалы опросные задания (карточки) на соответствие

Вариант 1

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Охрана труда	А. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности
2. Направление государственной политики в области охраны труда	Б. Извлечение максимальной прибыли на предприятии В. Обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников

Вариант 2

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Понятие травмы	А. Это травма, вызванная воздействием электрического тока, электрической дуги.
2. Понятие электротравмы	Б. Это внезапное, резкое расстройство здоровья и потеря трудоспособности под воздействием опасного фактора В. Это инфекционное заболевание, которое вызвано контактом с другим лицом, имеющим данное заболевание

Вариант 3

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Рабочее время	А. Время, течение, которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению
2. Время отдыха	Б. Время, в течение которого работник следует по пути на работу и с работы В. Время, в течение которого работник должен исполнять трудовые обязанности

Вариант 4

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Трудовой договор	А. Это правовой акт, регулирующий социально – трудовые отношения организации и заключаемый работниками и работодателем в лице их представителей
2. Коллективный договор	Б. Это соглашение между работодателем и работником. В. Это договор между группами работников предприятия.

Вариант 5

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Коллективный договор 2. Соглашение	А. Это локальный нормативный акт, регулирующий трудовые и социально-экономические отношения между нанимателями и работающими у него работниками. Б. Это нормативный акт, содержащий обязательства сторон по регулированию отношений в социально-трудовой сфере на уровне определенной профессии, отрасли, территории. В. Это правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения в организации или у индивидуального предпринимателя и заключаемый работниками и работодателем в лице их представителей

Вариант 6

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Условия труда 2. Безопасные условия труда	А. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника Б. Это условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено В. Это условия труда, при которых прекращается работа

Вариант 7

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Понятие бытовой травмы. 2. Понятие травмы связанной с производством	А. Это травма, которая возникла на территории предприятия в рабочее время при выполнении трудовых обязанностей Б. Это травма, которая возникла вне территории предприятия и в свободное от работы время В. Это травма, которая произошла во время командировки работника

Вариант 8

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Опасный производственный фактор.	А. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию
2. Вредный производственный фактор	Б. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме В. Производственный фактор, воздействие которого оказывает на работника благоприятное влияние

Вариант 9

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Работник	А. Это физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем
2. Работодатель	Б. Это физическое лицо, либо юридическое лицо (организация), вступившие в трудовые отношения с работником В. Это физическое лицо, которое осуществляет самостоятельную трудовую деятельность

Вариант 10

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Понятие травмы	А. Это травма, вызванная воздействием электрического тока, электрической дуги.
2. Понятие электротравмы	Б. Это внезапное, резкое расстройство здоровья и потеря трудоспособности под воздействием опасного фактора В. Это инфекционное заболевание, которое вызвано контактом с другим лицом, имеющим данное заболевание

Вариант 11

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Условия труда 2. Безопасные условия труда	А. Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника Б. Это условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено С. Это условия труда, при которых прекращается работа

Вариант 12

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

1.

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Индивидуальный трудовой спор 2. Коллективный трудовой спор	А. Неурегулированные разногласия между работодателем и работником по вопросам применения трудового законодательства Б. Неурегулированные разногласия между отдельными бригадами работников В. Неурегулированные разногласия между работниками и работодателями по поводу установления и изменения условий труда

Вариант 13

Инструкция по выполнению задания

Соотнесите содержание столбца-1 с содержанием столбца -2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца-2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца-1. Например: 1-А; 2-Б

Установите соответствие между понятием и определением	
Столбец-1	Столбец-2
1. Пример федерального закона 2. Пример ведомственного нормативного акта.	А. Трудовой кодекс РФ Б. Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта В. Это планирование рабочего дня работника

Материалы устного опроса (по тематике разделов дисциплины)

Тема 1.1 Правовые вопросы охраны труда

1. Перечислите, чем устанавливаются правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников?
2. Порядок разработки и утверждения подзаконных нормативных правовых актов об охране труда, а также сроки их пересмотра устанавливаются?
3. Что раскрывается в ст. 211 ТК РФ
4. Что определяют государственные нормативные требования охраны труда?

Тема 1.2. Государственная система управления охраной труда

1. Что определяет «Положение о контроле и надзоре за состоянием охраны труда на федеральном железнодорожном транспорте»?
2. Чем осуществляется государственный контроль и надзор?
3. Перечислите, чем осуществляется ведомственный контроль и надзор.
4. Что осуществляется Российским профсоюзом железнодорожников и транспортных строителей?

Тема 1.3. Производственный травматизм и его профилактика

1. Что называется адаптацией?
2. Что вызывает частая адаптация?
3. Когда возникает стробоскопический эффект?
4. Для чего применяется специально организованное освещение?
5. Опасный фактор железнодорожных станций и перегонов.
6. Специфика движущихся железнодорожных объектов - ...
7. Что может являться причинами травматизма?
8. Где стоит переходить через пути?

Тема 2.1. Понятие о физиологии и психологии труда

1. Что относится к неионизирующим электромагнитным полям?
2. Отличие ЛИ от других видов ЭМИ.
3. Что понимается под электромагнитным загрязнением среды?
4. Что представляет собой электромагнитное поле?
5. Звуковые колебания различной природы как физическое явление называют...?
6. Что необходимо для передачи звука?
7. Что такое ультразвук? Его источники.
8. Что такое вибрация?
9. Основные параметры вибрации.

Тема 4.1. Действие электрического тока на организм человека

1. Какими токами осуществляется электропитание контактной сети железных дорог?
2. Что такое электробезопасность?
3. Охарактеризуйте электролитическое и химическое действие тока.

4. Дайте определение понятию электрические удары.
5. Фибрилляционный ток.

Тема 5.1. Общие требования охраны труда для электромеханика и электромонтера хозяйства связи

1. Что представляют собой блокировочные устройства?
2. На каком принципе основана фотоэлектрическая блокировка?
3. Для чего предназначены предохранительные устройства?
4. Что является основными опасными производственными факторами при погрузочно-разгрузочных работах и складировании грузов?
5. Легковесные грузы.
6. Дайте определение понятию негабаритный груз.

Практический блок

Перечень практических работ

Практическое занятие №1

Проведение инструктажа по охране труда с оформлением записей в «Журнале инструктажей по охране труда на рабочем месте»

Практическое занятие № 2

Проведения расследования несчастного случая. Оформление акта формы Н-1

Практическое занятие № 3

Определение параметров микроклимата в производственных помещениях

Практическое занятие № 4

Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочем месте

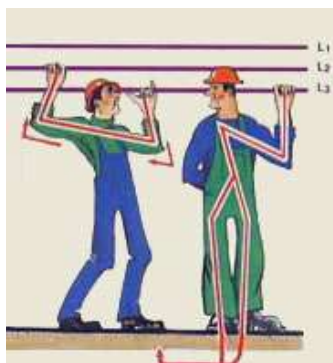
Материалы для решения ситуационных задач

1. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при обслуживании аккумуляторной батареи, работник получил ожог. Определите вид ожога. Перечислите какие правила охраны труда и техники безопасности нарушил работник.

2. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при выполнении работ на электрооборудовании, работник поражен электрическим током. Охарактеризуйте ситуацию, представленную на рисунке. Поясните Ваши действия по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему?



3. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при обслуживании технологического оборудования Вы почувствовали запах гари. Поясните Ваши дальнейшие действия. Перечислите виды средств индивидуальной защиты по категориям.



4. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при выполнении работ в электроустановке до 1000 В, работник получил электрическую травму. Ваши действия по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему?

Инструкция по выполнению задания

Проанализируйте схему действий. Укажите, правильно ли пронумерован порядок действий.

	1
	2
	3
	4

5. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при выполнении работ по обслуживанию электрооборудования, работник поражен электрическим током, ситуация представлена на рисунке. Перечислите Ваши действия для освобождения пострадавшего, и действия по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему?



6. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при выполнении работ, в аккумуляторном помещении, работник получил ожоги глаз или век при попадании едких химических веществ.

Укажите, какие требования охраны труда, и техники безопасности нарушил пострадавший работник. Поясните Ваши действия по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему?

1 РАЗДВИНУТЬ ОСТОРОЖНО ВЕКИ ПАЛЬЦАМИ И ПОДСТАВИТЬ ПОД СТРУЮ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

НЕДОПУСТИМО!
Применять нейтрализующую жидкость при попадании в глаза едких химических веществ (кислота – щелочь).

2 ПРОМЫТЬ ГЛАЗ ПОД СТРУЕЙ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТАК, ЧТОБЫ ОНА СТЕКАЛА ОТ НОСА КНАРУЖИ

7. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при выполнении работ, работник получил ранение конечностей. Ваши действия по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему?

Поясните, как правильно оказывается первая помощь пострадавшему, согласно предложенной схеме.

8. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при выполнении работ, в зимнее время, работник получил обморожение частей тела.

Ваши действия по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему, прокомментируйте схему 1, схему 2?

Схема 1



Схема 2



9. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при выполнении работ, получены переломы костей конечности. Поясните, какие требования охраны труда, и техники безопасности нарушил пострадавший работник. Ваши действия по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему?



10. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при выполнении работы, на высоте, работник получил перелом руки при падении. Поясните, какие правила техники безопасности и охраны труда нарушил работник. Как оформляется информация о травмировании. Ваши действия по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшему?



11. Перед Вами возникла проблемная или аварийной ситуация

– во время работы, по чистке (промывке) якоря электродвигателя ЛВЖ (бензином) происходит его возгорание. Ваши действия по предотвращению развития пожара в техническом помещении?



Используя рисунок, установите порядок действий при использовании огнетушителя.

12. Перед Вами возникла проблемная или аварийной ситуация

– во время перехода через ж.-д. пути к месту работы, путь преграждает прибывший на станцию состав. Поясните Ваши дальнейшие действия.

Схематично изобразите правила перехода через железнодорожные пути. Правила нахождения в зоне движения подвижных единиц. Поясните принцип передачи информации «Человек на пути».



13. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– во время движения к месту работы, путь преграждает оборванный провод ВЛ – 10 кВА. Поясните Ваши дальнейшие действия.

14. Перед Вами возникла проблемная или аварийной ситуации

– во время поездки на отдых, в вагоне пассажирского поезда возникает пожар. Поясните Ваши дальнейшие действия. Схематично составьте план действий.



15. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– во время движения к месту работы (выезд на участок), происходит поломка автотранспортного средства, время года - зима. Поясните Ваши дальнейшие действия, если Вы ответственный за выполнение работ и вверенных Вам работников.

16. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– во время проведения работ по обслуживанию устройств, расположенных в зоне железнодорожного полотна – по соседнему пути прибывает на станцию состав. Поясните Ваши дальнейшие действия

17. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– в производственном помещении (производственное оборудование находится под напряжением) произошло возгорание. Определите порядок Ваших действий

18. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при производстве работ под землей (кабельный колодец) обнаружено загазованность. Определите порядок Ваших действий.

19. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– произошел сход подвижного состава. Охарактеризуйте нестандартную ситуацию. Определите порядок Ваших действий.

20. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– произошел обрыв кабеля, на воздушной подвеске. Охарактеризуйте ситуацию. Поясните порядок Ваших действий.

21. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при проведении работ на высоте, травмирован работник. Охарактеризуйте данный тип травматизма. Поясните порядок Ваших действий при оказании первой (до врачебной помощи).

22. Перед Вами возникла проблемная или аварийная ситуация

– при производстве работ травмирован работник, началось венозное кровотечение. Поясните порядок Ваших действий.

4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Предметом оценки являются умения и знания, ОК и ПК.

Текущий контроль и оценка осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных занятий, в форме: устного опроса, защиты практических работ также выполнения обучающимися внеаудиторных самостоятельных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в тестовой форме в ЭОС ОрИПС

4.1 Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Дать определение «Охраны труда»:
2. Кем разрабатываются законодательные акты по вопросам труда.
3. За счет чьих средств работник должен проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течении трудовой деятельности) медицинские осмотры.
4. В соответствии с какой статьей ТК РФ работодатель обязан обеспечить приобретение и выдачу сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты
5. В какой статье ТК РФ изложены обязанности работника в области охраны труда.
6. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:
7. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения, по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации (ст.225 ТК РФ)?
8. Как поступают с работником если на время приостанавливают работу в связи с приостановлением деятельности или временным запретом деятельности вследствие нарушения государственных нормативных требований охраны труда не по его вине?
9. Какова периодичность обучения и проверка знаний по безопасности труда?
10. К каким факторам относятся запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; недостаточная освещенность рабочих мест, проходов и проездов; повышенная яркость света и пульсация светового потока?
11. На сколько групп делятся опасные (вызывающие травмы) и вредные (вызывающие заболевания) производственные факторы?
12. Как называются химические опасные производственные факторы, которые вызывают аллергически заболевания?
- 14.Повышенные уровни шума, вибрации, ультразвука и различные излучения — тепловые, ионизирующие, электромагнитные, инфракрасные к каким физическим факторам относятся? Как называют вещества, которые при контакте с организмом человека, в случае нарушения требований безопасности, могут привести к производственным травмам:
15. К биологически опасных и вредных производственных факторов относятся:
16. Группы вредных и опасных факторов производственной среды?
17. Факторы производственной среды и трудового процесса, которые могут быть причиной острого заболевания, внезапного резкого ухудшения здоровья или смерти называются ?
18. К каким факторам рабочей среды на железной дороге относят:
19. Данные, которые необходимо иметь для выбора оптимальных параметров микроклимата в производственных помещениях:
20. Классификация по стандарту параметров микроклимата:
21. Сочетание параметров микроклимата (температуры воздуха, влажности, скорости движения воздуха, относительной влажности, теплового излучения), при котором имеет место нарушение нормального теплообмена человека с окружающей средой это:
22. Что вызывает ослабление и даже полное исчезновение рефлексов, снижение чувствительности кожи?
23. При какой температуре воздуха необходима защита органов дыхания и лица?

24. При низких температурах наличие водяных паров в воздухе способствует: 12
25. При каких температурах подвижность воздуха проявляет себя положительно?
26. Для чего делают заземление электрооборудования, приборов?
27. Носителем какой энергии является ультрафиолетовое излучение?
28. Для чего помещения и оборудование окрашиваются в темные матовые тона?
29. Звуки с частотами выше 20000 Гц называются:
30. Колебания с частотами ниже частот, слышимых человеческим ухом:
31. Какие средства индивидуальной и коллективной защиты эффективны в борьбе с инфразвуком?
32. Источник общей вибрации:
33. При каком уровне звукового давления начинается реакция нервной системы?
34. Для защиты от ультразвука используются:
35. При действии на организм общей вибрации что страдает в первую очередь?
36. При какой частоте общая вибрация вызывает нарушение нормальной деятельности вестибулярного аппарата?
37. Радиационный фон это:
38. Лучшим экраном для защиты от рентгеновского и γ -излучений является:
39. При какой температуре окружающей среды допускается использование люминесцентных ламп?
40. На какие виды подразделяется искусственное освещение?
41. Сколько способов выполнения аварийного освещения существует?
42. Основные вредные факторы световой среды?
43. Что является основной задачей производственного освещения?
44. Как влияет на работника отклонение от нормативных показателей световой среды?
45. К чему может привести недостаточная освещенность рабочего места?
46. Эвакуационное освещение должно быть не менее?
47. Какие виды освещения существуют?
48. Какое освещение лучше влияет на человека?
49. При каком токе человек не способен самостоятельно освободиться от токоведущих частей?
50. При каком токе человек начинает испытывать затруднение дыхания?
51. Какая величина тока при воздействии на человека в течении 2-3 сек приводит к смерти человека?
52. Какие помещения относят к помещениям без повышенной опасности поражения людей электрическим током?
53. Какие помещения относят к помещениям с повышенной опасностью поражения людей электрическим током?
54. Какие помещения относят к помещениям особо опасным для людей при поражении электрическим током?
55. Какие помещения по характеру окружающей среды являются влажными?
56. Какие помещения по характеру окружающей среды являются сырными?
57. Какие помещения по характеру окружающей среды являются жаркими?
58. Что такое «Электротравма»?
59. Как ограждают отдельно стоящие вагоны с опасными грузами на путях станции?
60. Если к снегоуборке на стрелочные переводы привлекаются временные работники, кто ими руководит?
61. Минимальное расстояние от крайнего рельса, при котором разрешается идти в междупутье вдоль пути?
62. С помощью чего сигналисты предупреждают рабочих о приближении поездов?
63. На какое расстояние от крайнего рельса должны отойти рабочие при приближении поезда который следует со скоростью 130 км/ч?

64. На какое расстояние от крайнего рельса должны отойти рабочие при приближении поезда который следует со скоростью 180 км/ч?
65. Требуется ли ограждать место производства работ на перегоне, если поездов не ожидается?
- 66.. На каком расстоянии от первой петарды в сторону места работ должен находиться сигналист?
67. Какая инструкция устанавливает схемы ограждения места работ?
68. Максимальная нагрузка для мужчин при переноске тяжестей на расстояние до 25 метров без помощи других лиц?
69. Что должно применяться для перехода с грузом с платформы транспортного средства в склад и обратно?
70. Металлические мостики должны изготавливаться из металла толщиной?
71. Ограничители грузоподъёмности кранов автоматически отключают механизм подъёма груза масса которого превышает предельное значение более чем?
72. Что должны обеспечивать технологии укладки грузов?
73. Максимальная нагрузка для юношей в возрасте от 16 до 18 лет при переноске тяжестей на расстояние до 25 метров? 7
4. В каких помещениях можно пользоваться электрифицированным инструментом напряжением до 220 В?
75. Первый признак охлаждения?
76. Из какого стекла должны быть очки, защищающие от инфракрасного излучения?
77. Какой температуры должны быть твердые тела, чтобы излучать УФ-излучения?
78. Что относится к напряженности труда?
- 79.. Какие правовые документы по охране труда существуют?
80. Чем схожи опасный и вредный факторы?
81. Какое расстояние должно быть между работником и стоящим локомотивом при переходе через ЖД путь?
82. Что применяют в качестве индивидуальной защиты от вредных аэрозолей?

I. ПАСПОРТ

Назначение:

ФОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины Охрана труда (базовая подготовка) обучающийся должен обладать предусмотренными **ФГОС** по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

Предметом оценки являются умения и знания, ОК и ПК.

Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов:

Экзамен проводится в тестовой форме в ЭОС ОрИПС

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Ответьте на тестовые вопросы, правильные ответы проставьте в электронном бланке ответов знаком «+».
3. В каждом вопросе всего один правильный ответ.
4. Время выполнения задания – 45 мин

Оцениваемые компетенции ОК01, ОК02, ОК04, ОК07, ПК2.1, ПК2.4

Пример экзаменационного теста по учебной дисциплине Охрана труда

Вопрос № 1. Продолжительность рабочего дня накануне праздника уменьшается на:

- 1) 3 часа
- 2) 2 часа
- + 3) 1 час
- 4) 4 часа

Вопрос № 2 Сроки проведения повторных инструктажей по охране труда с работниками:

- 1) один раз в месяц
- 2) один раз в шесть месяцев
- 3) один раз в неделю
- + 4) один раз в три месяца

Вопрос № 3 Какой инструктаж проводится по требованию органов надзора

- + 1) вводный
- 2) первичный
- 3) внеплановый
- 4) повторный

Вопрос № n. Когда проводится вводный инструктаж по охране труда в организации

- 1) при переводе из одного подразделения в другое
- 2) при перерыве в работе более 60 дней
- + 3) при оформлении на работу
- 4) по требованию органов надзора

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

III а. УСЛОВИЯ

Количество вопросов в экзаменационной базе -122

Количество заданий для экзаменуемого –60

Время выполнения задания – 45 мин.

Оборудование: плакаты по безопасности движения поездов, ручные сигналы, переносные сигнальные знаки, задание, бланк ответов, ручка, ПК.

Экзаменационная ведомость

III. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Тестовая часть , оценивается по 1 баллу за каждый правильный ответ, максимальное количество баллов – 60

Критерии оценки знаний

Отметка (оценка)	Количество правильных ответов в процентах	Количество правильных ответов в баллах
5 (отлично)	86 -100	52-60
4 (хорошо)	76 - 85	46-51
3 (удовлетворительно)	61 - 75	37-45
2 (неудовлетворительно)	0- 60	0-36