

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
(УУКЖТ ИрГУПС)

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО
ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования*

*Очная форма обучения на базе
основного общего образования / среднего общего образования*

Улан-Удэ 2024

Фонд оценочных средств разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка) и рабочей учебной программы дисциплины ОП.11 Охрана труда

РАССМОТРЕНО

ЦМК специальности 08.02.10
протокол № 3 от 12.03.2024 г.
Председатель ЦМК



(подпись)

Е.С. Сорока
(И.О.Ф)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора колледжа по УР



И.А.Бочарова

(подпись)

(И.О.Ф)

24.04.2024 г.

Разработчик:

Стефаненко О.Н., преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории УУКЖТ ИрГУПС

Содержание

	Стр.
1. Паспорт фонда оценочных средств	4
1.1 Область применения	4
1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие контролю	4
1.3 Система контроля и оценки освоения программы дисциплины	5
1.3.1 Формы промежуточной аттестации по ППСЗ при освоении программы дисциплины	5
1.3.2 Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины	5
2. Фонд оценочных средств для оценки уровня освоения умений и знаний по дисциплине	7
2.1. Материалы текущего контроля успеваемости	7
2.2. Материалы промежуточной аттестации	14

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения дисциплины ОП.11 Охрана труда программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. Итогом промежуточной аттестации является оценка в баллах: 5 – отлично; 4 – хорошо; 3 – удовлетворительно; 2 - неудовлетворительно.

ФОС позволяет оценивать уровень освоения знаний и умений по дисциплине.

1.2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие контролю

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний и умений по показателям:

Таблица 1

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Формируемые общие и профессиональные компетенции
У1 оказывать первую помощь пострадавшим	Умение правильно оказывать первую помощь пострадавшим	ОК 4, ОК 7, ПК 2.2
У2 проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в своей профессиональной деятельности	ОК6,ОК7 ПК 1.3 ПК 2.1.
У3 проводить производственный инструктаж рабочих	Понимание важности проводимых инструктажей, проводимых мероприятий по охране труда, по правильному применению и эксплуатации оборудования и инструмента	ОК 6,ОК 8, ПК 3.2 ПК 4.3
У4 осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии	Умение правильно осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии	ОК 3,ОК 5, ПК 3.3
З1 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Адекватный выбор безопасных условий труда	ОК 2,ОК 6, ПК 4.3
З2 правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях	Понимание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда	ОК 1,ОК 9, ПК 1.3 ПК 3.2

Раздел / тема дисциплины (ПМ)	Текущий контроль успеваемости		Промежуточная аттестация	
	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			Экзамен	У1, У2, У3, У4, З1, З2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК8, ОК9
Тема 1.1. Основы трудового законодательства	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	У1, З1 ОК1, ОК3, ОК6, ОК9, ПК 2.2 ПК 1.3, ПК4.3		
Тема 1.2 Организация управления охраной труда на предприятии	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	У1, У3, З2 ОК 2, ОК8, ОК 4, ОК7, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК4.3		
Тема 1.3 Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практических работ 1,2	У2, У3, З1, З2 ОК 1, ОК2, ОК5, ОК 4, ОК7, ОК9, ПК 1.3, ПК3.2 ПК 2.2, ПК4.3		
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария				
Тема 2.1. Анализ системы «человек— производственная среда»	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	У1, У4, З1, ОК 6, ОК8, ПК 1.3, ПК4.3		
Тема 2.2. Вредные вещества в рабочей зоне и методы защиты	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практических работ 3,4	У2, З2 ОК 1, ОК3, ОК 4, ОК5, ОК7, ОК8, ОК9, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК3.2, ПК4.3		
Тема 2.3. Производственное освещение	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практических работ 5,6	У1, У2, З1 ОК 1, ОК 2, ОК4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК9, ПК3.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК2.2		
Тема 2.4. Производственный	индивидуальный и фронтальный	У2, У4, З2 ОК 2, ОК 4,		

шум и вибрация. Производственные излучения	устные опросы, решение ситуационных задач	ОК8, ОК9, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК3.2		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности				
Тема 3.1. Электробезопасность	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практических работ 7,8	У1, 31, 32 ОК1, ОК3, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК1.3, ПК2.1, ПК 2.2, ПК3.2, ПК4.3		
Тема 3.2. Безопасная эксплуатация машин и механизмов, используемых в ремонте и строительстве	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	ОК 2, ОК7, ПК 1.3, ПК3.2, ПК4.3		
Тема 3.3. Безопасная эксплуатация путевых и железнодорожно-строительных машин	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	ОК 4, ОК6, ПК 2.1, ПК3.2, ПК4.3		
Раздел 4 Основы безопасности технологических процессов				
Тема 4.1. Безопасная эксплуатация технологического оборудования в ремонтных мастерских	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	У1, У3, 32 ОК 1, ОК9, ОК 3, ОК7, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК3.2, ПК4.3.		
Тема 4.2. Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда при технической эксплуатации машин и оборудования	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	У2, У3, 31 ОК 2, ОК 4, ОК6, ОК8, ПК3.2, ПК 1.3, ПК4.3		
Раздел 5 Основы пожарной профилактики				
Тема 5.1. Пожарная безопасность	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практической работы 9	У1, У2, 31, 32 ОК 5, ОК9, ОК 3 ОК7, ОК1, ОК6, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК4.3		

1.3 Система контроля и оценки освоения программы дисциплины

1.3.1 Формы ППСЗ при освоении программы дисциплины

Таблица 2

Наименование дисциплины	Семестр на базе	Формы промежуточной аттестации
	основного общего образования	
Охрана труда	6	экзамен

1.3.2 Организация контроля и оценки освоения программы дисциплины

Основными формами проведения текущего контроля знаний на занятиях являются: устный опрос, решение ситуационных задач, тестирование, выполнение практических работ; промежуточного контроля – экзамен.

Таблица 3

Раздел / тема дисциплины (ПМ)	Текущий контроль успеваемости		Промежуточная аттестация	
	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК	Формы контроля	Проверяемые У, З, ОК, ПК
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			Дифференцированный зачет	У1, У2, У3, У4, З1, З2, ОК1, ОК3, ОК4, ОК8, ОК9
Тема 1.1. Основы трудового законодательства	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	У1, З1 ОК1, ОК3, ОК6, ОК9, ПК 2.2 ПК 1.3, ПК4.3		
Тема 1.2 Организация управления охраной труда на предприятии	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	У1, У3, З2 ОК 2, ОК8, ОК 4, ОК7, ПК 2.1 ПК 2.2, ПК4.3		
Тема 1.3 Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практических работ 1,2	У2, У3, З1, З2 ОК 1, ОК2, ОК5, ОК 4, ОК7, ОК9, ПК 1.3, ПК3.2 ПК 2.2, ПК4.3		
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария				
Тема 2.1. Анализ системы	индивидуальный и фронтальный	У1, У4, З1, ОК 6, ОК8,		

«человек— производственная среда»	устные опросы, решение ситуационных задач	ПК 1.3, ПК4.3		
Тема 2.2. Вредные вещества в рабочей зоне и методы защиты	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практических работ 3,4	У2, 32 ОК 1, ОК3, ОК 4, ОК5, ОК7, ОК8, ОК9, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК3.2, ПК4.3		
Тема 2.3. Производственное освещение	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практических работ 5,6	У1, У2, 31 ОК 1, ОК 2, ОК4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК9, ПК3.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК2.2		
Тема 2.4. Производственный шум и вибрация. Производственные излучения	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	У2, У4, 32 ОК 2, ОК 4, ОК8, ОК9, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК3.2		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности				
Тема 3.1. Электробезопас- ность	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практических работ 7,8	У1, 31, 32 ОК1, ОК3, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ПК1.3, ПК2.1, ПК 2.2, ПК3.2, ПК4.3		
Тема 3.2. Безопасная эксплуатация машин и механизмов, используемых в ремонте и строительстве	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	ОК 2, ОК7, ПК 1.3, ПК3.2, ПК4.3		
Тема 3.3. Безопасная эксплуатация путевых и железнодорожно- строительных машин	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	ОК 4, ОК6, ПК 2.1, ПК3.2, ПК4.3		
Раздел 4 Основы безопасности технологических процессов				
Тема 4.1. Безопасная эксплуатация	индивидуальный и фронтальный устные опросы,	У1, У3, 32 ОК 1, ОК9, ОК 3, ОК7, ПК 2.1,		

технологического оборудования в ремонтных мастерских	решение ситуационных задач	ПК 2.2, ПК3.2, ПК4.3.		
Тема 4.2. Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда при технической эксплуатации машин и оборудования	индивидуальный и фронтальный устные опросы, решение ситуационных задач	У2, У3, 31 ОК 2, ОК 4, ОК6, ОК8, ПК3.2, ПК 1.3, ПК4.3		
Раздел 5 Основы пожарной профилактики				
Тема 5.1. Пожарная безопасность	индивидуальный и фронтальный устные опросы, выполнение практической работы 9	У1, У2, 31, 32 ОК 5, ОК9, ОК 3 ОК7, ОК1, ОК6, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК4.3		

Экзамен проводится в сроки, установленные учебным планом, и определяемые календарным учебным графиком образовательного процесса. Экзамен проводится в форме собеседования по билетам.

Распределение проверяемых результатов обучения по дисциплине по видам контроля приводится в сводной таблице.

Таблица 4 Сводная таблица по дисциплине

Результаты обучения по дисциплине		Текущий контроль успеваемости				Промежуточная аттестация
		Устный опрос	Тестирование	Решение ситуационных задач	Защита практических работ	Экзамен
Уметь	У1	+		+	+	+
	У2			+	+	+
	У3		+	+	+	+
	У4	+	+		+	+
Знать	31		+	+		+
	32	+			+	+

2. Фонд оценочных средств для оценки уровня освоения умений и знаний по дисциплине

2.1 Материалы текущего контроля успеваемости

Входной контроль:

Форма - письменная контрольная работа.

Время выполнения- 15 мин.

Критерии оценки:

«отлично»- все задания выполнены верно, приведены единицы измерения;

«хорошо»- все задания выполнены верно, но имеются некоторые мелкие неточности, указаны не все единицы измерения или не весь ход расчета;

«удовлетворительно» - выполнена половина задания или в заданиях имеются существенные недоработки, но ход решения задачи выполнен;

«удовлетворительно» - выполнено меньше половины заданий или в заданиях имеются существенные недоработки, ход решения задачи нарушен;

Содержание заданий:

Ответьте на вопросы и решите задачи:

1. Какие виды транспорта вы знаете?

2. Какие транспортные средства имеются на железнодорожном транспорте?

3. Какие объекты имеются на железнодорожной станции?

4. Назовите продолжительность времени работы железнодорожного транспорта?

Ответы:

1. Железнодорожный, автомобильный, морской, речной, воздушный, трубопроводный.

2. Локомотивы, вагоны, автомотрисы, дизель-поезда.

3. Вокзал, локомотивное депо, вагонное депо и др.

4. Круглосуточно.

Материалы текущего контроля успеваемости по темам:

Тема	Вид контроля	Задание
Основы трудового законодательства	Устный опрос	1. Основные термины и определения. 2. Права и гарантии прав работников в области охраны труда. 3. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда 4. Органы государственного, ведомственного и общественного надзора и контроля 5. Контроль за соблюдением положений и требований подзаконных актов
Организация управления охраной труда на предприятии	Устный опрос тестирование	1 Система управления охраной труда на предприятии. 2. Формы и методы организации безопасных условий труда на участке производства работ 3. Рациональная организация рабочих мест 4. Содержание инструкций по охране труда 5. Категории сертификата соответствия по безопасности

		условий труда
Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Устный опрос, защита практических работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. 2. Причины травм и профессиональных заболеваний. 3. Методы исследования причин травматизма и профзаболеваний 4. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве
Анализ системы «человек— производственная среда»	Устный опрос	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антропометрические, физиологические, психофизические возможности человека 2. Опасные факторы производственной среды 3. Санитарные нормы для производственных и бытовых помещений. 4. Средства индивидуальной и коллективной защиты
Вредные вещества в рабочей зоне и методы защиты	Устный опрос, защита практических работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация вредных веществ по степени опасности и воздействия на организм человека 2. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны 3. Классификация пыли и источники ее образования на железнодорожном транспорте. 4. Системы обеспечения нормализации воздушной среды и требования к ним.
Производственное освещение	Устный опрос, защита практических работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие рационального освещения 2. Светотехнические характеристики света. 3. Источники искусственного освещения: достоинства и недостатки, области применения 4. Основы расчета естественного и искусственного освещения 5. Методы и способы защиты. <p>Приборы контроля освещения.</p>
Производственный шум и вибрация. Производственные излучения	Устный опрос, тестирование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Механические колебания, виды вибрации 2. Воздействие вибрации на организм человека 3. Мероприятия по снижению уровня вибрации 4. Параметры шума, действие шума на организм человека и его нормирование

		5.Методы борьбы с шумом
Электробезопасность	Устный опрос, защита практических работ	1.Воздействие электрического тока на организм человека 2.Методы и способы защиты человека от поражения электротоком. 3.Индивидуальные и коллективные средства защиты 4.Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности
Безопасная эксплуатация машин и механизмов, используемых в ремонте и строительстве	Устный опрос	1.Техника безопасности при эксплуатации оборудования 2.Машины и механизмы, используемые в ремонте и строительстве. 3.Требования и правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. 4.Нормативные требования к обслуживающему персоналу
Безопасная эксплуатация путевых и железнодорожно-строительных машин	Устный опрос	1.Требования и правила безопасности эксплуатации строительных, путевых машин и средств малой механизации 2.Требования и правила безопасности эксплуатации строительных, путевых машин и средств малой механизации
Безопасная эксплуатация технологического оборудования в ремонтных мастерских	Устный опрос	1.Проявление опасных и вредных факторов, при работе технологического оборудования 2.. Методы и способы защиты работающих от поражения вредными факторами. 3.Автоматизация, роботизация и механизация производственных процессов как одно из важнейших средств безопасности труда
Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда при технической эксплуатации машин и оборудования	Устный опрос	1.Требования охраны труда при разработке карьеров 2.Специальные требования охраны труда при организации работ в особо сложных условиях 3.Охрана труда при работе дробильно-сортировочных установок. 4.Средства индивидуальной защиты, используемые при производстве работ
Пожарная безопасность	Устный опрос, защита	1.Виды горения и пожароопасные свойства веществ

	практических работ	2. Методы и средства пожаротушения 3. Причины возгорания и взрыва в цехах ремонтных мастерских и на ремонтных заводах 4. Ответственность работодателя за противопожарное состояние объекта
--	--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Материалы промежуточной аттестации

Задания для оценки освоения знаний представляет экзамен по темам учебных семестров рабочей учебной программы дисциплины ОП.11 Охрана труда:

6 семестр в форме экзамена

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
(УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО ЦМК специальности 08.02.10, 22.02.06 протокол № от « » 20 г. _____ Е.С.Сорока (подпись) (Ф.И.О.)	ЭКЗАМЕН Дисциплина: ОП.11 Охрана труда Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство бсеместр	СОГЛАСОВАНО Зам. директора колледжа по УВР _____ О.Н. Иванова « » 20__ г
Билет №1		
Содержание задания	Оцениваемые умения и знания	
1. Дать определение, что такое охрана труда.	У2, 31	
2. Дать определение, что такое электробезопасность.	У1, 31	
3. Какие производственные факторы вы знаете?	31	
<p>Инструкция</p> <p>1. Внимательно прочитайте задание.</p> <p>2. При ответе можете воспользоваться</p> <ul style="list-style-type: none"> - конспектом лекций, - методическими указаниями к практическим работам, - собственными отчетами по практическим работам - пакетами прикладных программ <p>3. Максимальное время выполнения задания 45 минут.</p> <p>4. Критерии оценки результата:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены; - «хорошо»- теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки; - «удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, 		

но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

- «неудовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей программой заданий не выполнено

Преподаватель _____ О.Н.Стефаненко

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -
 филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
 (УУКЖТ ИрГУПС)

РАССМОТРЕНО

ЦМК специальности 08.02.10, 22.02.06

протокол № ___ от « ___ » _____ 20___ г.

председатель ЦК

 (подпись) Е.С.Сорока
 (И.О.Ф.)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора колледжа по УВР

 (подпись) О.Н. Иванова
 (И.О.Ф.)

« ___ » _____ 20___ г.

Пакет экзаменатора для оценки освоения умений и усвоения знаний
 по дисциплине ОП.11 Охрана труда
 Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
 бсеместр

Содержание задания	Оцениваемые умения и знания	Показатели оценки результата
1	2	3
Вопросы: 1. Дать определение, что такое охрана труда 2. Цели и задачи охраны труда. 3. Цели и задачи техники безопасности. 4. Основные части охраны труда. 5. Понятие - техника безопасности. 6. Виды инструктажей по охране труда. 7. Понятие – стажировка. Когда проводится ? 8. Кто назначается наставником стажера и сроки проведения стажировки. 9. Обучение по охране труда с кем и в какие сроки	31 - состав функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;	- Знание состава функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Содержание задания	Оцениваемые умения и знания	Показатели оценки результата
1	2	3
проводится?		
10. Производственные факторы на какие группы делятся по природе действия?		
11. Обязанности работника в области охраны труда. Ст.215 ТК РФ		
12. Понятие – первая доврачебная помощь.		
13. Виды искусственного дыхания.		
14. Техника проведения непрямого массажа сердца.		
15. Система контроля и надзора за соблюдением требований охраны труда на предприятии.		
16. Способы остановки наружного кровотечения.		
17. Виды наружных кровотечений.		
18. Действие электрического тока на организм человека.		
19. Факторы влияющие на степень поражения электрическим током.		
20. Виды вентиляции по способу подачи воздуха.		
21. Технические средства защиты от воздействия электрического тока.		
22. Особенности поражения электрически током человека.		
23. Классификация помещений по электроопасности.		
24. Средства индивидуальной защиты.		
25. Понятие – производственная травма.		
26. Понятие – производственный травматизм.		
27. Понятие – профессиональное заболевание.		
28. Сроки расследования несчастных случаев на производстве.		

Содержание задания	Оцениваемые умения и знания	Показатели оценки результата		
1	2	3		
29. Комиссия по расследованию несчастного случая на производстве. (Ст. 229 ТК РФ)				
30. Понятие – аэрация.				
31. Понятие – инфильтрация.				
32. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. (Ст.228 ТК РФ).				
33. Понятие – кондиционирование.				
34. Понятие – пожар.				
35. Понятие – огнетушитель.				
36. Классификация огнетушителей.				
37. Понятие – пожарная техника.				
38. Виды огнетушителей.				
39. Первичные средства пожаротушения.				
40. Какие инструктажи по охране труда проводятся при поступлении на работу.				
41. Какие инструктажи по охране труда проводятся в процессе трудовой деятельности.				
42. Вводный инструктаж – цели проведения.				
43. Первичный инструктаж – цели проведения.				
44. Повторный инструктаж – цели проведения и сроки.				
45. Внеплановый инструктаж – цели и сроки проведения.				
46. Целевой инструктаж – цели и сроки проведения.				
47. Понятие – электротравма.				
48. Понятие – электроудар.				
49. Что запрещено работнику ПЧ при нахождении на железнодорожных путях.				
50. Общие требования безопасности при				

Содержание задания	Оцениваемые умения и знания	Показатели оценки результата
1	2	3
нахождении на железнодорожных путях.		
51. Понятие рационального освещения.		
52. Понятие – осветительный прибор.		
53. Требования к общему искусственному производственному освещению.		
54. Виды производственного освещения.		
55. Производственный шум и вибрация.		
56. Меры безопасности на электрифицированных линиях		
57. Вентиляция и отопление в промышленных зданиях.		
58. Действие шума на организм человека.		
59. Методы борьбы с шумом.		
60. Требования охраны труда при эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте железных дорог.		

Условия выполнения задания:

1. Максимальное время выполнения задания 45 минут.
2. Студенты могут воспользоваться: литературой, нормативными документами, материалом справочного характера.
3. Критерии оценки:

«отлично» - теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены

«хорошо»- теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки.

«удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

«неудовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей программой заданий не выполнено.

Преподаватель

(подпись)

О.Н.Стефаненко

(И.О.Ф.)