



КОС_ОТ_ОПУТ
2026г..docx

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
учебной дисциплины
ОП.07 Охрана труда
по специальности среднего профессионального образования
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины Охрана труда по специальности СПО: **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном)**

Разработчик:

Францева Оксана Валерьевна, преподаватель

Рассмотрены и одобрены на заседании

ДЦК

Протокол № 9 от 18.05.2026 г.

Председатель ДЦК Е.В. Иринчеева

1. ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины **ОП.07 Охрана труда**.

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;
- меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;
- права и обязанности работников в области охраны труда.

Обучающиеся должны обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.1 Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками

ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса

ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.

ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

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

| Результаты обучения: умения, знания | Показатели оценки результата |
|---|--|
| Уметь: | |
| У-1 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У-2 - использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; У-3 - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; У-4 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; | Практические занятия (ПЗ), тестирование (Т) |
| Знания: | |
| З-1 - законодательство в области охраны труда; З-2 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; З-3 - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; З-4 - правила охраны труда, промышленной санитарии; З-5 - меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; З-6 - права и обязанности работников в области охраны труда. | Устный опрос (УО), практические занятия (ПЗ), тестирование (Т) |

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ВИДАМ КОНТРОЛЯ

| Наименование элемента умений или знаний | Виды аттестации | |
|--|------------------|--------------------------|
| | Текущий контроль | Промежуточная аттестация |
| У-1 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; | УО, ПР, Т | |

| | | |
|---|-------------------------|---------------------------------|
| <p>У-2 - использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;</p> <p>У 3 - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;</p> <p>У-4 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>У-5 - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.</p> | | <p>Дифференцированный зачет</p> |
| <p>3-1 - законодательство в области охраны труда;</p> <p>3-2 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>3-3 - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;</p> <p>3-4 - правила охраны труда, промышленной санитарии;</p> <p>3-5 - меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>3-6 - права и обязанности работников в области охраны труда.</p> | <p><i>УО, ПР, Т</i></p> | |

Тестовая работа для дифференцированного зачета по УД ОП.07 Охрана труда

1. Охрана труда – это:
 1. система организационно-технических мероприятий и средств, направленных на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
 2. система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
 3. система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические и иные мероприятия.

2. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда:
 1. Не может;
 2. Может отказаться от работы до устранения опасности;
 3. Только по решению руководителя работ

3. При следовании поездов со скоростью свыше 120 км/ч требуется заблаговременно отходить в безопасное место на расстояние:
 1. Не менее 2 м от ближнего рельса
 2. Не менее 4 м от ближнего рельса
 3. Не менее 5 м от ближнего рельса

4. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора:

1. К травме;
 2. К заболеванию;
 3. К смерти.
5. Что делать, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии:
1. Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии.
 2. Приступить к реанимации.
 3. Проверить наличие дыхания.
 4. Наложить жгут на сонную артерию.
6. Какие помещения относятся к особо опасным (в отношении опасности поражения людей электрическим током):
1. Помещения с высокой температурой
 2. Помещения, где возможно одновременное прикосновение к заземленным металлоконструкциям зданий с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования – с другой.
 3. Помещения с особой сыростью.
 4. Помещения с наличием сырости или токопроводящей пыли.
7. Каковы сроки периодической проверки знаний электротехнического персонала, обслуживающего действующие электроустановки:
1. 1 раз в год.
 2. 1 раз в 2 года.
 3. 1 раз в 3 года.
8. Какие меры предосторожности необходимы при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В:
1. Ограждение расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, к которым возможно случайное прикосновение.
 2. Обязательное использование диэлектрических галош или изолирующей подставки либо диэлектрического ковра.
 3. Применение изолированного инструмента, использование диэлектрических перчаток.
 4. Необходимы все вышеперечисленные меры.
9. Что необходимо сделать перед проведением реанимационных мероприятий?
1. Уложить пострадавшего на ровную жесткую поверхность.
 2. Освободить грудную клетку от одежды
 3. Провести непрямой массаж сердца, искусственное дыхание.
 4. Все перечисленное верно.
10. Что входит в работу электротехнического персонала?
1. Монтаж, наладка, ТО, ремонт, управление режимом работы ЭУ
 2. Организация и осуществление монтажа, наладки, ТО, ремонта, управления режимом работы ЭУ
 3. Организационные работы
11. Какого вида ответственности не существует:
1. Обязательная, уголовная;
 2. Административная, уголовная;
 3. Дисциплинарная, материальная.

12. Каковы ваши первоначальные действия при пожаре:

1. Немедленно сообщить по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию; принять меры по эвакуации людей.
2. Немедленно сообщить по телефону начальнику; начать тушить.
3. Сохранить ценности, потушить пожар.
4. Бежать за помощью.

13. Какой плакат устанавливается на рабочих местах после наложения заземлений и ограждения рабочего места:

1. "Работать здесь".
2. "Стой. Напряжение".
3. "Не влезай. Убьет!".
4. "Не влезай. Убьет!" или "Стой. Напряжение".

14. Виды ответственности за нарушение законодательства об охране труда:

1. Административная, материальная, гражданская, правовая, уголовная.
2. Дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.
3. Дисциплинарная, материальная, гражданская, административная, уголовная.

15. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ:

1. Целевой.
2. Первичный.
3. Вводный.
4. Внеочередной.

16. Как должен перемещаться человек в зоне «шагового напряжения»:

1. Отпрыгнуть
2. Бегом от токоведущих частей.
3. «Гусиным шагом».
4. Широкими шагами.

17. Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю не может превышать...

1. 36 часов.
2. 42 часов.
3. 40 часов.
4. 48 часов.

18. Допускается ли оставлять двери помещений электроустановок, камер, щитов и сборок (кроме тех, в которых проводятся работы) незапертыми:

1. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время планового ремонта.
2. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время ликвидации аварии.
3. Допускается с разрешения администрации.
4. Не допускается

19. При обходе стоящих на путях состава, группы вагонов или локомотива следует переходить путь на расстоянии:

1. Не менее 5 м от них
2. Не менее 2 м от них
3. Не менее 10 м от них

20. На какие группы подразделяются электрозщитные средства:

1. Основные и дополнительные;
2. Основные и вспомогательные;
3. Основные и неосновные.

21. Укажите дополнительные защитные средства, применяемые в электроустановках напряжением до 1000В:

1. Диэлектрические перчатки;
2. Диэлектрические галоши;
3. Изолирующие клещи;
4. Указатели напряжения.

22. Укажите тип плаката с надписью «Не влезай – убьет»:

1. Предупреждающий;
2. Запрещающий;
3. Предписывающий;
4. Указательный.

23. Что относится к основным защитным изолирующим средствам в электроустановках до 1000В:

1. Диэлектрические перчатки, инструмент с изолированными ручками, указатели напряжения.
2. Диэлектрические перчатки, диэлектрические галоши, инструмент с изолированными рукоятками.
3. Диэлектрические перчатки, диэлектрические резиновые коврики, изолирующие подставки.

24. При остановке сердца и дыхания жизненно важные функции (сердцебиение, дыхание) требуется восстановить в течение:

1. 4 минут.
2. 4 - 5 минут.
3. 5 минут
4. 6-7 минут.

25. Какие запрещающие плакаты должны быть вывешены на приводах коммутационных аппаратов с ручным управлением во избежание подачи напряжения на рабочее место:

1. «Не включать! Работают люди».
2. «Не включать! Работа на линии».
3. Любой из перечисленных выше плакатов.

26. Какой инструктаж проводят при выявлении нарушений правил техники безопасности, в случае производственной травмы:

1. Внеплановый
2. Вводный
3. Текущий
4. Очередной

27. Шаговое напряжение- это

1. Напряжения между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага (0,8м) и на которых одновременно стоит человек.
2. Разность потенциалов между двумя точками, касающимися одновременно земли.
3. Верны ответы «1» и «2».
4. Верный ответ отсутствует.

28. При движении поездов, маневровых составов, локомотивов требуется заблаговременно отходить в безопасное место на расстояние:

1. Не менее 5 м от ближнего рельса
2. Не менее 10 м от ближнего рельса
3. Не менее 2 м от ближнего рельса

29. Углекислотные огнетушители предназначены:

1. Для тушения всех видов горючих материалов, жидкостей и конструктивных элементов вагонов, кроме электрооборудования, находящихся под напряжением
2. Для тушения возгораний твердых предметов, изоляции проводов электродвигателей, генераторов и других аппаратов, находящихся под напряжением или обесточенных
3. Для тушения начальных возгораний твердых веществ и легковоспламеняющихся жидкостей, за исключением щелочных металлов и веществ, горение которых происходит без доступа воздуха
4. Для тушения горючих жидкостей, электрических установок мощностью до 1000 В, электрическую проводку и другие материалы, которые горят лишь благодаря кислороду.

30. Выбор средств индивидуальной защиты зависит от:

1. Внимания к работе
2. Настроения
3. Метеорологических условий
4. Вида работ

31. Можно ли работать в спецодежде с короткими или засученными рукавами в электроустановках напряжением до 1000В при работе под напряжением:

1. Да, можно
2. Можно в жаркое время года
3. Никаких специальных требований к спецодежде не существует.
4. Нет, нельзя

32. Какое действие оказывает электрический ток на организм человека:

1. Термическое, электролитическое, электрическое, биологическое.
2. Термическое, электролитическое, биологическое, механическое.
3. Термическое, механическое.
4. Электрическое, электролитическое, биологическое.

33. Периодичность испытания диэлектрических перчаток:

1. Один раз в два года
2. Один раз в год
3. Один раз в шесть месяцев

34. По опасности поражения человека электрическим током помещения делятся на помещения:

1. Сухие, влажные, пыльные, пожароопасные, с химически активной средой;
2. Особо опасные, взрывоопасные, без повышенной опасности;
3. Особо опасные, с повышенной опасностью, без повышенной опасности;
4. Пожароопасные, с химически активной средой, взрывоопасные.

35. Как подразделяются электроустановки по уровню напряжения:

1. До 42 В и выше
2. До 1000 В и выше
3. Не более 220 В и выше
4. Низкого, высокого и сверхвысокого напряжения

36. В каком положении пострадавшего можно проводить комплекс сердечно-легочной реанимации и поддержке проходимости дыхательных путей?

1. В положении «сидя» и «лежа»
2. В любом положении пострадавшего.
3. В положении «лежа на спине» на ровной жесткой поверхности.
4. В положении пострадавшего на животе.

37. Вводный инструктаж проводит:

1. Инженер по охране труда
2. Мастер
3. Инструктор
4. Начальник

38. Каким огнетушителем необходимо тушить загоревшуюся электроустановку (до 1кВ):

1. Водным
2. Пенным
3. Воздушно-пенным
4. Углекислотным

39. Опасным для жизни считается напряжение:

1. Свыше 12 В
2. Свыше 42 В
3. Свыше 24 В

40. Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются:

1. Открытый огонь и искры
2. Токсичные продукты горения, дым; пониженная концентрация кислорода
3. Повышенная температура воздуха и окружающих предметов
4. Обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок, взрыв
5. Все перечисленное верно

41. Сколько квалификационных групп по электробезопасности вы знаете:

1. 4.
2. 5.
3. 6.
4. 3.

42. Какого вида времени отдыха не существует:

1. Отпуск
2. Выходной день

3. Праздничный день
4. Больничный

43. Периодическая проверка пенных огнетушителей на качество щелочного и кислотного зарядов должна производиться:

1. Один раз в три года
2. Один раз в год
3. Один раз в 5 лет

44. Указывается ли в акте формы Н-1 стаж работы, если он менее года?

1. Да
2. Нет
3. Указывается число проработанных месяцев
4. Указывается число календарных дней

45. Проходить между расцепленными вагонами при расстоянии между ними:

1. Не менее 5 м
2. Не менее 20 м
3. Не менее 10 м

46. Устройство пожарной сигнализации (УПС) реагирует:

1. На изменение тепловых и температурных признаков в помещении
2. На изменение влажности воздуха в помещении
3. На загазованность воздуха в помещении

47. Какова продолжительность рабочего времени для подростков в возрасте от 16 до 18 лет:

1. Не более 28 часов в неделю
2. Не более 26 часов в неделю
3. Не более 35 часов в неделю
4. Не более 40 часов в неделю

48. Можно ли извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия:

1. Да, если рана небольшая
2. Да, если есть влажные салфетки
3. Да, если инородное тело небольшое
4. Нет

49. В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве в обязательном порядке включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения профессиональных союзов:

1. При гибели в результате несчастного случая более двух работников
2. Если пострадало более десяти человек с возможным тяжелым инвалидным исходом
3. При расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом

50. В каких случаях работникам предоставляются специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время:

1. При выполнении работ в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях.
2. При работах за пределами нормальной продолжительности рабочего времени;
3. При разделении рабочего дня на части.

Критерии оценки

При тестировании все верные ответы берутся за 100%, тогда отметка выставляется в соответствии с таблицей: Процент выполнения задания/Отметка

90-100% - отлично

80-89%- хорошо

70-79% - удовлетворительно

менее 70% - неудовлетворительно

Задания для текущего контроля

Контрольные вопросы для устного опроса

- Что называют охраной труда?
- Что понимают под условиями труда?
- Безопасные условия труда – это.....
- Назовите основные нормативно-правовые акты по Охране труда?
- Какова продолжительность рабочего времени?
- Для каких работников установлена сокращенная продолжительность рабочего времени?
- Что такое ненормированный рабочий день и для кого он устанавливается?
- В каких случаях допускается работа в выходные дни?
- В каком порядке предоставляется отпуск?
- С какого возраста допускается прием на работу несовершеннолетних рабочих и служащих?
- Какая продолжительность рабочего дня установлена для несовершеннолетних рабочих и служащих?
- Какие льготы предоставляются за работу с вредными условиями труда?
- Какие организации осуществляют государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда?
- Кто организует контроль условий охраны труда на ж.д. транспорте?
- Что такое бережливое производство?
- Что такое система 5S?
- Что такое система кайдзен?

Тестирование

Тема: Требования охраны труда и организация охраны труда

1.Задача охраны труда:

А. сохранение жизни и здоровья работников

Б. разработка инструкций по охране труда

В. надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда

Г. снижение профессиональных рисков.

2. Основным направлением гос.политики в области охраны труда является:

- А. выполнение производственных заданий
- Б. внесение предложений о привлечении к дисциплинарной ответственности
- В. **обеспечения приоритета сохранения жизни и здоровья работников**

3. Система управления охраной труда в организации осуществляется:

- А. Профсоюзными организациями
- Б. **Руководителями предприятий, службой охраны труда предприятия**
- В. Органами государственного надзора и контроля

4. Комитеты (комиссии) по охране труда создаются:

- А. Из представителей работодателя
- Б. Из представителей профсоюзной организации
- В. **Из представителей работодателя и профсоюзной организации**

5. Комитету предоставляются права:

- А. **Заслушивать работодателя по вопросам обеспечения безопасных условий труда**
- Б. Поощрять работников за активное участие в работе по охране труда
- В. Проводить расследование и учет профессиональных заболеваний.

6. Уголовная ответственность за нарушения правил охраны труда:

- А. лишение свободы на срок до десяти лет
- Б. лишение свободы на срок до шести лет
- В. **лишение свободы на срок до трех лет**

7. Специальная оценка условий труда

- А. **идентификация вредных и опасных факторов**
- Б. с целью снижение затрат на охрану труда
- В. передача работникам необходимых знаний об условиях труда на рабочих местах.

8. Финансирование мероприятий по охране труда осуществляется в размере:

- А. **Не менее 0,1 % от эксплуатационных расходов предприятия**
- Б. Не менее 0,5 % от эксплуатационных расходов предприятия
- В. Не менее 0,7 % от эксплуатационных расходов предприятия

9. Очередная проверка знаний проводится:

- А. Один раз в 5 лет
- Б. **Один раз в три года**
- В. Не реже одного раза в 3 года.

10. Новые производственные объекты не могут быть приняты в эксплуатацию:

- А. **Без технической документации.**
- Б. **Без заключения соответствующих органов гос. надзора и контроля.**
- В. Без визы руководителя предприятия

Оценка результата теста:

1. Правильные ответы на 10 вопросов – отлично
2. Правильные ответы на 9-8 вопросов – хорошо
3. Правильные ответы на 7 вопросов – удовлетворительно

4. Правильные ответы на 6 и менее вопросов – неудовлетворительно

Тема: Права работников

Задание:

Отметьте крестиком верность или неверность утверждения

| № п/п | Формулировка предложения | Верно | Неверно |
|-------|---|-------|---------|
| 1. | Мед.осмотры проводятся медицинскими организациями, имеющими лицензию на указанный вид деятельности | | |
| 2. | Средства личной гигиены предназначены для защиты кожи рук и лица от химических веществ и загрязнений | | |
| 3. | Ни каждый работник имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены | | |
| 4. | Запрещено использование труда женщин на работах, которые связаны с подъемом и перемещением вручную тяжестей, превышающих предельно допустимые для них нормы | | |
| 5. | В дневное время наименьшая работоспособность, как правило, отмечается в период между 12 и 14 часами, а в ночное время - с 3 до 4 часов | | |
| 6. | Внутрисменный режим труда и отдыха должен включать в себя перерыв на обед и кратковременные перерывы на отдых | | |
| 7. | При условиях труда работника, соответствующих классу 3.2 размер повышения ему оплаты труда составляет 8% к окладу | | |
| 8. | Норма поднятия тяжести для мужчин при разовой работе составляет 15 кг | | |
| 9. | К физическим факторам относят физические перегрузки | | |
| 10. | 3-й класс условий труда – вредные условия труда | | |

Дополните фразы:

Медицинские осмотры классифицируются:

Технические средства защищают:

Фазы работоспособности классифицируются:

Контрольные вопросы:

1. Назовите гигиенические нормативы условий труда.
2. Дайте определение «Гигиены труда», «Производственной санитарии».
3. Назовите и классифицируйте средства защиты работающих.
4. Назовите и классифицируйте вредные и опасные производственные факторы.
5. Характеризуйте льготы и компенсации за работу с вредными условиями труда.

Тема: Несчастные случаи

Задание 1. Выберите правильный ответ:

Опасный производственный фактор – результат воздействия:

1. Подвижного состава;
2. Шума, вибрации, электромагнитных полей;
3. Недосыпания во время регламентированного отдыха.

☞ *Задание 2. Классифицируйте причины производственного травматизма:*

_____, возникающие вследствие конструкторских недостатков, неисправностей машин, механизмов, несовершенства технологического процесса, недостаточной механизации и автоматизации тяжёлых и вредных работ.

_____, связанные с нарушением требований санитарных норм (например, по влажности, температуре), отсутствием санитарно-бытовых помещений и устройств, недостатками в организации рабочего места и др.

_____, связанные с нарушением правил эксплуатации транспорта и оборудования, плохой организацией погрузочно-разгрузочных работ, нарушением режима труда и отдыха (сверхурочные работы, простои и т.п.), нарушением правил техники безопасности, несвоевременным инструктажем, отсутствием предупредительных надписей а _____ др.

_____, связанные с нарушением работниками трудовой дисциплины, опьянением на рабочем месте, умышленным самоповреждением, переутомлением, плохим здоровьем и др.

☞ *Задание 3. Выберите наиболее правильный вариант ответа (обведите кружком)*

1. Вредный производственный фактор приводит к:

1. Заболеванию
2. Повышению тонуса
3. Потливости
4. Ознобу
5. Остеохондрозу

1. Расследование легкого травматического случая (в днях) составляет:

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

2. Назовите место происшествия, которое расследуется и подлежит учету

1. На огороде
2. В санатории
3. На даче
4. При следовании на работу городским автобусом
5. В течение рабочего времени на территории предприятия

3. Председателем комиссии по расследованию тяжелого, смертельного несчастного случая является:

1. Работодатель
2. Главный инженер
3. Главный энергетик

4. Заместитель руководителя предприятия
5. **Государственный инспектор по охране труда**
4. **Последствием опасного производственного фактора является...**
 1. Гипертония
 2. Анемия
 3. Инфаркт
 4. **Травма**
 5. Экзема
5. **Назовите несчастные случаи, которые расследуются и подлежат учету**
 1. В период отпуска
 2. При следовании на работу на личном транспорте
 3. При выполнении работ общества защиты животных
 4. **До начала рабочего времени при подготовке оборудования к работе**
 5. При сопровождении ребенка в школу за 30 минут до начала работы
6. **Место происшествя несчастных случаев, которые расследуются и подлежат учету**
 1. **При занятиях в секции по футболу**
 2. **При совершении действий в интересах предприятия**
 3. При заготовке сенажа в личных целях
 4. На рыбалке в период отпуска
 5. При следовании из отпуска на поезде
7. **Минимальная потеря трудоспособности при травме (в днях)**
 1. 4
 2. **5**
 3. 3
 4. 1
 5. 2
8. **В каком случае несчастный случай расследуется, но не принимается к учету?**
 1. **При совершении действий в интересах предприятия без задания предприятия**
 2. Если наступила смерть в результате алкогольного опьянения, не связанная с нарушением технологического процесса
 3. При доставке на работу транспортом предприятия
 4. На транспортном средстве предприятия при сменном отдыхе
 5. Вне территории предприятия при выполнении задания предприятия
9. **Травмы по тяжести исхода подразделяются на:**
 1. Без последствий
 2. С последствиями
 3. **Средней тяжести**
 4. **Катастрофические**
 5. **Тяжелые**
10. **Срок расследования тяжелого несчастного случая составляет _____ дней**

☞ *Задание 5. Выберите правильный ответ, указав мероприятия, относящие к реабилитационным*

1. Перевод работника на более легкую работу в соответствии с медицинскими показаниями.
2. Организация лечебно-профилактического питания.
3. Выплата компенсаций при возникновении профессиональных заболеваний и производственных травм.

☞ *Задание 6. Выберите правильный ответ, закончив предложение.*

Работники обеспечиваются СИЗ на работах...

- ✓ ...с вредными и (или) опасными условиями труда;
- ✓ ...по медицинским показаниям на любой работе;
- ✓ ...связанных с загрязнением;
- ✓ ...выполняемых в особых температурных условиях;
- ✓ ...выполняемых в командировке.

☞ Задание 7. Вставьте пропущенные слова в текст.

Обеспечение работника СИЗ осуществляется за счет средств _____ и является собственностью _____. Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты _____ должны _____ соответствовать _____ их _____, а также _____. Сроки пользования СИЗ исчисляются _____. При этом в сроки носки теплозащитной спецодежды и утепленной спецобуви включается _____. Работники должны _____ относиться к выданным в их пользование средствам индивидуальной защиты. Выдача работникам и сдача ими СИЗ фиксируются записью в _____. На время выполнения тех работ, для которых они предназначены, работникам выдаются _____ СИЗ общего пользования.

Спецодежда не должна сковывать движения. Головной убор не должен _____, смотрщик-ремонтник вагонов не должен снимать спецодежду и спецобувь в течение _____. Работники не допускаются к выполнению работ без выданных им в установленном порядке СИЗ, а также с _____, _____ или _____ СИЗ. Во время трудового процесса руководитель работ организует _____ за правильным использованием работниками СИЗ и _____ работников от выполнения трудовых обязанностей в случае неприменения ими СИЗ.

Тема: Общие требования безопасности на жд путях

Задание 1. Отметьте крестиком верность или неверность утверждения

| № п/п | Формулировка предложения | Верно | Неверно |
|-------|--|-------|---------|
| 11. | Проход между расцепленными вагонами составляет не менее 5 метров | | |
| 12. | Проход по междупутью строго воспрещен | | |
| 13. | Переходить пути следует перпендикулярно оси пути | | |
| 14. | Переходить стрелки, оборудованные электрической централизацией запрещено | | |
| 15. | При переходе пути, занятого стоящим подвижным составом, можно пролазить под вагонами | | |
| 16. | Минимальное расстояние от работника до крайнего рельса должно быть не менее при движении поездов со скоростями до 140 км/ч - 2 м | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 17. | Переходить и перебегать через железнодорожные пути перед близко идущим поездом, если расстояние до него менее 400 метров | | |
| 18. | Система информации «Человек на пути» направлена на предупреждение случаев производственного травматизма | | |
| 19. | Машинист локомотива или его помощник немедленно сообщает по радиосвязи дежурному по станции, поезднему диспетчеру о случае нахождения на путях детей | | |
| 20. | Работа людей на железнодорожном пути без сигнальных жилетов является нарушением требований безопасности при работе на путях | | |

Задание 2. Прочитайте выписку из Правил по охране труда и вставьте пропущенное слово, цифру

При нахождении на железнодорожных путях работник ж.д. должен соблюдать следующие требования безопасности:

проходить вдоль путей по _____ или по середине _____, обращая внимание на движущиеся по смежным путям _____, вагоны и другой подвижной состав;

переходить пути под _____ углом, перешагивая через _____, не наступая на концы _____ шпал и масляные пятна на шпалах, и предварительно убедившись в том, что к месту перехода не приближается подвижной состав (локомотив, моторвагонный подвижной состав, вагоны), дрезина или другое транспортное средство;

при переходе пути, занятого стоящим подвижным составом, пользоваться _____ вагонов, предварительно убедившись в исправности поручней, подножек и пола площадки. Прежде чем сойти с переходной площадки вагона на междупутье необходимо осмотреть место схода и убедиться в исправности _____, _____, а также отсутствии движущегося по смежному пути подвижного состава, и нет ли на междупутье посторонних предметов, о которые можно споткнуться при сходе. При подъеме на переходную площадку вагона и сходе с нее необходимо держаться за _____ и располагаться _____ к вагону;

проходить между расцепленными вагонами, локомотивами и секциями локомотивов, если расстояние между их автосцепками не менее _____ м;

обходить группу вагонов или локомотивы, стоящие на пути, на расстоянии не менее _____ м от автосцепки;

обращать внимание на показания _____, звуковые сигналы и _____ знаки.

Тема: Электробезопасность

1. Помещения по степени опасности поражения людей электрическим током подразделяют на ...

- особо опасные помещения
- помещения без повышенной опасности

- помещения с повышенной опасностью
- опасные помещения

2. Найдите признаки помещений с повышенной опасностью поражения людей электрическим током

- токопроводящие полы
- возможность одновременного прикосновения человека к металлическим корпусам электрооборудования и к заземленным металлоконструкциям
- особая сырость
- токопроводящая пыль
- химически активная среда
- высокая температура
- сырость

3. В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных переносные электрические светильники должны иметь напряжение

- не выше 12 В
- не выше 50 В
- не выше 220 В
- не выше 380 В

4. К оборванному проводу нельзя приближаться на расстояние менее ... метров. Ввести только число



5. Найдите соответствия

напряжение прикосновения - напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей

шаговое напряжение - напряжение между двумя точками на поверхности земли, на расстоянии «шага» одна от другой, возникает в результате растекания тока замыкания в земле

наведенное напряжение - напряжение выше 25 В, возникающее вследствие электромагнитного влияния на отключенных проводах и оборудовании, расположенных в зоне наведенного напряжения

6. Найдите признаки особо опасных помещений особо по поражению людей электрическим током.

- особая сырость (относительная влажность воздуха близка к 100%)
- высокая температура
- химически активная или органическая среда
- токопроводящие полы
- одновременно два и более условий повышенной опасности
- токопроводящая пыль.

7. В помещениях с особо неблагоприятными условиями переносные электрические светильники должны иметь напряжение

- не выше 12 В
- не выше 50 В
- не выше 220 В
- не выше 380 В

8. На какое расстояние разрешается приближаться к месту замыкания на землю в помещениях и на открытой местности

- 2 м в помещениях и 4 м на открытой местности
- 4 м в помещениях и 8 м на открытой местности
- 6 м в помещениях и 12 м на открытой местности
- 8 м в помещениях и 16 м на открытой местности

9. Определите последовательность действий при попадании работника в зону «шагового напряжения»

1. выйти из опасной зоны, соединив ступни ног вместе, не торопясь, мелкими шагами, не превышающими длину стопы
2. опасное место – оградить любыми подручными средствами
3. не подпускать людей в опасную зону (ближе 8 метров)
4. сообщить руководителю работ (энергодиспетчеру)

10. Устройство и эксплуатация осветительных установок производственных помещений должны соответствовать требованиям

- правил устройства электроустановок
- правил технической эксплуатации электроустановок потребителей
- правил по охране труда при эксплуатации электроустановок
- всех правил, перечисленных выше

Тестирование по теме «Электробезопасность»

1. Запрещено приближаться к проводам и частям контактной сети и воздушных линий, находящимся под напряжением, а так же к отключенным, но не заземленным ближе метров (ввести только число)

2. При освобождении пострадавшего от электрического тока в электроустановках выше 1000 В

- можно действовать сухой палкой, доской
- следует действовать изолирующей штангой рассчитанной на это напряжение, надев диэлектрические перчатки и боты
- можно перекусить провода пофазно кусачками с изолированными рукоятками
- можно действовать всеми, перечисленными выше, способами

3. Определите порядок оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока.

- 1) оценить ситуацию, помнить о собственной безопасности;
- 2) отключить электроустановку или принять меры к освобождению пострадавшего от электротока, защитив себя;
- 3) при необходимости вынести пострадавшего в безопасную зону;
- 4) оценить состояние пострадавшего;
- 5) выполнить реанимацию или оказать первую помощь по показаниям;
- 6) вызвать скорую помощь (доставить в больницу), сообщить руководителю;
- 7) сохранить обстановку на месте несчастного случая или зафиксировать;

4. Присоединение переносных, передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним к электрической сети с помощью разборных контактных соединений и отсоединение их от сети должен выполнять электротехнический персонал

- имеющий группу III
- имеющий группу II
- имеющий группу IV

5. Чем можно тушить загоревшееся электрооборудование напряжением до 1000 В ?

- водой
- химически-пенным огнетушителем
- углекислотным или порошковым огнетушителями

6. Какой персонал обслуживает электротехнологические установки?

- Неэлектротехнический персонал
- Электротехнологический персонал
- Электротехнический персонал

7. Для поддержания исправного состояния и проведения периодических проверок переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним, распоряжением руководителя Потребителя назначается ответственный работник

- имеющий группу I
- имеющий группу II
- имеющий группу III

8. Возгорание электроустановки под напряжением – это пожар

- класса А
- класса В
- класса С
- класса Е

9. В качестве соединителя между корпусом переносной электростанции и заземлителем должен использоваться гибкий медный неизолированный провод сечением

- не менее 4 мм²

- не менее 16 мм²
- не менее 25 мм²
- не менее 50 мм²

10. Охранная зона контактного провода

- 2 м
- 10 м
- 15 м
- 50 м

Тема: Пожарная безопасность

Задание:

Классифицируй огнетушители в зависимости от горящего вещества и материала:

| Тушение электрооборудования под напряжением | Тушение жидких веществ | Тушение твердых веществ | Тушение металлов и их сплавов | Тушение газов |
|---|------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Задание:

Расположите в правильном порядке приведение в действие углекислотного огнетушителя (обратите внимание, есть ли ошибки):

| | | |
|----|-------------------|--|
| 1. | Направить раструб | |
| 2. | Перевернуть | |
| 3. | Сорвать пломбу | |
| 4. | Нажать на рычаг | |
| 5. | Одеть верхонки | |

| | | |
|----|----------------|--|
| 6. | Выдернуть чеку | |
|----|----------------|--|

Задание:

Отметьте ошибки, если они есть в предложениях:

| № п/п | Формулировка предложения | Верно | Неверно |
|-------|---|-------|---------|
| 21. | Порошковый огнетушитель нельзя использовать при тушении электрооборудования. | | |
| 22. | Водными огнетушителями пользуются в лесном хозяйстве. | | |
| 23. | При тушении электроустановок порошковыми огнетушителями подавай заряд порциями через 10-15 секунд. | | |
| 24. | Берись голой рукой за раструб углекислотного огнетушителя. | | |
| 25. | Углекислотными огнетушителями запрещается тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха. | | |
| 26. | Один раз в год необходимо производить освидетельствование пенных огнетушителей | | |
| 27. | Температура эксплуатации и хранения воздушно-пенного огнетушителя от плюс 5 до плюс 50°С. | | |
| 28. | В зависимости от объема баллона огнетушители делятся на <i>переносные и перевозимые</i> . | | |
| 29. | Для приведения в действия ОХП-10 его нужно наклонить под углом 45 градусов. | | |

Укажите действия работника при пожаре

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Тема: Оказание первой доврачебной помощи

Задание 1. Выберите правильный вариант ответа

Вопрос № 1. Порядок действий при определении признаков клинической смерти следующий:

а) убедиться в отсутствии сознания, реакции зрачка на свет, дыхания и пульса на сонной артерии;

б) определить наличие отечности нижних и верхних конечностей, реагирование зрачков глаз на свет, отсутствие речи у пострадавшего;

в) убедиться в полной дыхательной активности, в наличии у пострадавшего слуха, а также ушибов, травм головы или позвоночника

Вопрос № 2. При реанимационной помощи пострадавшему необходимо:

а) положить пострадавшего на спину на мягкую поверхность, приступить к непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких;

б) приступить к прямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких;

в) положить пострадавшего на спину на жесткую поверхность и приступить к непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких.

Вопрос № 3. Ваши действия при непрямом массаже сердца:

а) положить пострадавшего на ровную твердую поверхность, встать на колени с левой стороны от пострадавшего параллельно его продольной оси, на область сердца положить сразу две ладони, при этом пальцы рук должны быть разжаты, поочередно надавливать на грудину сначала правой, потом левой ладонью;

б) положить пострадавшего на кровать и встать от него с левой стороны, в точку проекции сердца на грудине положить ладони, давить на грудину руками с полусогнутыми пальцами поочередно и ритмично через каждые 2-3 с.;

в) положить пострадавшего на ровную твердую поверхность, встать на колени с левой стороны от пострадавшего параллельно его продольной оси; в точку проекции сердца на грудине положить ладони, пальцы должны быть приподняты, большие пальцы смотреть в разные стороны, давить на грудь только прямыми руками, используя массу тела, ладони не отрывать от грудины пострадавшего, каждое следующее движение производить после того как грудная клетка вернется в исходное положение.

Вопрос № 4. Если кровотечение сопровождается излиянием крови во внутренние органы, полости и ткани, то оно называется:

а) полостным;

б) внутренним;

в) закрытым.

Вопрос № 5. Артериальное кровотечение возникает:

а) при повреждении какой-либо артерии в результате глубокого ранения;

б) при поверхностном ранении в случае повреждения сосуда;

в) при неглубоком ранении в случае повреждения любого из сосудов.

Вопрос № 6. Если кровь изливается на поверхность тела, то такое кровотечение называется:

а) открытым;

б) наружным;

в) поверхностным.

Вопрос №7. Временную остановку кровотечения можно осуществить:

а) наложением асептической повязки на место кровотечения;

б) максимальным разгибанием конечности;

в) минимальным сгибанием конечности;

г) пальцевым прижатием артериального сосуда выше раны.

Вопрос №8. Способ остановки кровотечения приданием возвышенного положения поврежденной конечности применяется:

а) при любых ранениях конечности;

б) при поверхностных ранениях в случае венозного кровотечения;

в) при смешанном кровотечении.

Вопрос №9. Максимальное время наложения жгута летом не более:

- а) 30 мин;
- б) 60 мин;
- в) 90 мин;
- г) 120 мин.

Вопрос №10. Информация, указанная в записке, прикрепляемой к кровоостанавливающему жгуту:

- а) фамилию, имя, отчество пострадавшего;
- в) время наложения жгута (часы, минуты и секунды);
- д) дату и точное время (часы, минуты) наложения жгута.

Вопрос №11. Правило при наложении бинта:

- а) снизу вверх, справа налево;
- б) сверху вниз, слева направо;
- в) справа налево, сверху вниз;
- г) снизу вверх, слева направо.

Вопрос №12. Любую повязку начинают с фиксирующих ходов - это означает:

- а) фиксирование второго тура бинта к третьему;
- б) второй тур бинта надо закрепить к первому булавкой или шпилькой;
- в) первый тур надо закрепить, загнув кончик бинта, и зафиксировав его вторым

туром.

Вопрос №13. Основной материал при перевязке:

- а) марлевые (плоские) бинты;
- б) трубчатые бинты;
- в) жгут.

Вопрос №14. Начинают и заканчивают повязку:

- а) на более широкой части тела;
- б) на более узкой части тела;
- в) на средней, не очень широкой и не очень узкой части тела

Вопрос №15. Признаками перелома являются:

- а) нарушение функции конечности, сильная боль при попытке движения ею, деформация и ее укорочение, подвижность костей в необычном месте;
- б) тошнота и рвота, нарушение функции конечности, ее деформация и подвижность

Вопрос №16. При закрытом переломе, прежде всего, необходимо:

- а) доставить пострадавшего в медицинское учреждение;
- б) дать обезболивающее средство;
- в) провести иммобилизацию (обездвижить место перелома).

Вопрос №17. При открытом переломе, прежде всего, необходимо:

- а) дать обезболивающее средство;
- б) провести иммобилизацию конечности в начальном положении;
- в) на рану в области перелома наложить стерильную повязку;
- г) остановить кровотечение

Вопрос №18. При оказании первой помощи в случае перелома запрещается:

- а) вставлять на место обломки костей и вправлять вышедшую кость;
- б) проводить иммобилизацию поврежденных конечностей;
- в) останавливать кровотечение.

Вопрос №19. При закрытом переломе бедра необходимо:

- а) попытаться определить подвижность ноги, согнув ее в коленном суставе, придать пострадавшему возвышенное положение;
- б) дать обезболивающее средство, наложить две шины: длинную, от подмышечной впадины до наружной лодыжки, и короткую, от промежности до внутренней лодыжки;

в) дать обезболивающее средство и наложить шину из подручного материала от подмышечной впадины до коленного сустава.

Вопрос №20. Порядок действий в случае перелома костей кисти:

а) дать обезболивающее средство, в ладонь пострадавшего вложить туго свернутый ватно-марлевый валик или небольшой мяч, фиксировать предплечье и кисть к шине, которая наложена от конца до середины предплечья;

б) фиксировать предплечье и кисть к шине, которая наложена от конца пальцев до середины предплечья, при этом ладонь плотно прибинтовать к шине.

Вопрос №21. При иммобилизации бедра, плеча шина обязательно должна захватывать:

а) три сустава;

б) два сустава (выше и ниже перелома);

в) два или три сустава в зависимости от наличия шин или подручных материалов.

Вопрос №22. Пострадавшего (больного) при сотрясении головного мозга, повреждении позвоночника, травмах груди, острых хирургических заболеваниях следует транспортировать:

а) на животе;

б) сидя;

в) на спине.

Вопрос №23. Последовательность оказания первой помощи при ушибах:

а) на место ушиба приложить теплую грелку, обеспечить покой пострадавшему и доставить его в медицинское учреждение;

б) на место ушиба наложить холод, тугую повязку, обеспечить покой пострадавшему и доставить его в медицинское учреждение;

в) на место ушиба нанести йодную сетку, обеспечить покой пострадавшему и доставить его в медицинское учреждение.

Вопрос №24. При вывихе, прежде всего, необходимо:

а) попытаться вправить сустав;

б) доставить пострадавшего в медицинское учреждение;

в) сделать тугую повязку;

г) дать пострадавшему обезболивающее средство.

Вопрос №25. При ожоге необходимо:

а) срезать ножницами одежду, на поврежденную поверхность на 5-10 мин наложить холод, на обожженную поверхность наложить стерильную повязку и направить пострадавшего в медицинское учреждение;

б) срезать ножницами одежду, поврежденную поверхность смазать йодом, а затем маслом, наложить стерильную повязку и направить пострадавшего в медицинское учреждение;

в) не срезая ножницами одежды, залить обожженную поверхность маслом, наложить стерильную повязку и доставить в медицинское учреждение.

Вопрос №26. При отморожении, прежде всего, необходимо:

а) согреть отмороженный участок тела и пострадавшего в целом;

б) дать пострадавшему горячий чай или кофе;

в) дать пострадавшему одну таблетку аспирина или анальгина;

г) на отмороженный участок тела наложить стерильную повязку

Вопрос №27. Последовательность оказания первой помощи при обмороке:

а) пострадавшего уложить на спину с несколько откинутой назад головой, расстегнуть воротник и дать доступ свежего воздуха, обрызгать лицо холодной водой и придать ногам возвышенное положение;

б) пострадавшего уложить на живот, голову повернуть набок, расстегнуть воротник и дать доступ свежего воздуха, обрызгать лицо холодной водой и придать ногам возвышенное положение;

в) пострадавшего уложить на спину с несколько откинутой назад головой, расстегнуть воротник и дать доступ свежего воздуха, обрызгать лицо холодной водой и опустить ноги ниже уровня туловища.

Вопрос №28. В случае поражения электрическим током, если не произошло остановки сердца и дыхания, прежде всего, необходимо:

- а) создать покой пострадавшему и обследовать его;
- б) прекратить действие электрического тока на пострадавшего;
- в) принять меры по доставке пострадавшего в медицинское учреждение или вызвать «скорую помощь»;
- г) дать пострадавшему болеутоляющее и сердечное средство

Вопрос №29. Укажите способ, которым можно прекратить действие электрического тока на пострадавшего:

- а) отбросить от пострадавшего электропровод одной рукой;
- б) отбросить от пострадавшего электропровод двумя руками;
- в) намотать на руку тряпку и быстро отбросить провод;
- г) отбросить провод сухой палкой.

Вопрос №30. При оказании помощи пострадавшему от теплового или солнечного удара в первую очередь следует:

- а) дать ему обильное питье;
- б) вызвать «скорую помощь»;
- в) перенести его в прохладное место.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

При тестировании все верные ответы берутся за 100%, тогда отметка выставляется в соответствии с таблицей: Процент выполнения задания/Отметка

90-100% - отлично

80-90% - хорошо

66-79% - удовлетворительно

менее 66% - неудовлетворительно

Устный опрос осуществляется на каждом уроке (беседа, опрос). Задачей устного опроса является определение проблемных мест в усвоении учебного материала и фиксирование внимания на сложных понятиях, явлениях, процессах. Оценка устных ответов обучающихся.

Ответ оценивается отметкой «5», если обучающий полно раскрыл содержание материала в объеме, предусмотренном программой; изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя терминологию данного предмета как учебной дисциплины; правильно выполнил рисунки, схемы, сопутствующие ответу; показал умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами.

Ответ оценивается отметкой «4», если ответ удовлетворяет в основном требованиям на отметку «5», но при этом имеет один из недостатков: допущены один-два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов или в выкладках, легко исправленные по замечанию преподавателя.

Отметка «3» ставится в следующих случаях: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения программного материала определенные настоящей программой.

Отметка «2» ставится в следующих случаях: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или неполное понимание учеником большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании специальной терминологии, в рисунках, схемах, в выкладках, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов преподавателя

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Копытенкова О.И. и др. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб.пособие / под ред.Т.С.Титовой.—М. : ООО «Издательский дом «Автограф»; «Издательство «Маршрут», 2017. —483 с.

Дополнительные источники:

1. Приказ об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок от 24 июля 2013г №328н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
2. Нормативно-справочные документы, приказы и распоряжения ОАО «РЖД». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://doc.rzd.ru> , с регистрацией. – Загл. с экрана.
3. Справочник «Охрана труда»: <http://oxtrud.narod.ru>
4. Федеральный закон от 27.11.2023 г. № 549-ФЗ. «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов».
5. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 19.10.2023г.)
6. Правила противопожарного режима по постановлению Правительства РФ 1479 от 16.09.2020г.
7. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний», № 967 от 15.12.2000 (ред. от 10.07.2020г.)
8. Постановление Министерства труда и социального развития РФ «Об утверждении правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» от 18.12.1998 г.(ред. от 03.02.2004 г.)