

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

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
учебной дисциплины  
**Охрана труда**  
по специальности среднего профессионального образования  
**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

**Квалификация:** техник

**Форма обучения:** очная

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

Иркутск

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины Охрана труда.

**Разработчик:**

Дроботенко Светлана Николаевна, зав.отделением

Рассмотрено и одобрено на заседании  
ДЦК  
Протокол № 10 от 15.06.2021 г.

# **1. ПАСПОРТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

## **1.1. Область применения**

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины **ОП.06 Охрана труда**.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при управлении, эксплуатации и ремонте локомотива;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- возможные опасные и вредные факторы, средства защиты;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности.

## **Экзаменационная работа по УД Охрана труда**

1. Травматизм — это:

- A. Это совокупность травм, повторяющихся в тех или иных контингентах населения
- B. Случай воздействия на работающего опасного фактора
- C. Нарушение анатомической целостности организма
- D. Нарушение функций организма

2. Опасные и вредные производственные факторы относятся к химическим:

- A. Повышенный уровень статического электричества
- B. Химические кормовые добавки, минеральные добавки
- C. Перегрузка анализаторов
- D. Повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне
- E. Кислоты, щелочи
- F. Дезинфекционные средства

3. На какие группы делятся по ГОСТ опасные и вредные производственные факторы:

- A. Физические
- B. Психофизиологической и
- C. Токсичные
- D. Летальные
- E. Биологические
- F. Химические
- G. Сенсибилизирующие

4. Наложение штрафа — это ответственность

- A. Дисциплинарная
- B. Материальная
- C. Административная
- D. Уголовное

5. Основной задачей охраны труда являются:

- A. Создания и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда
- B. Обеспечение безопасности
- C. Ликвидация несчастных случаев на производстве
- D. Обеспечение выполнения законов об охране труда

6. В каком статусе входит в структуру предприятия служба охраны труда:

- A. Как одна из основных служб
- B. Как независимая любой от кого
- C. Как подразделение службы главного инженера

- D. Как контролирующий подразделение
7. Функции службы охраны труда может выполнять в порядке совместительства лицо:
- A. Один из главных специалистов хозяйства
  - B. Предназначена решением Госнадзорохранруды труда
  - C. Только главный механик
  - D. Только главный инженер
8. Органы государственного надзора действуют в зависимости от:
- A. Положений, утвержденных Кабинетом Министров Украины
  - B. Хозяйственных органов
  - C. Объединений граждан
  - D. Политических формирований
  - E. Местных государственных администраций
  - F. Советов народных депутатов
  - G. Ни от кого не зависят
9. Сверхурочные работы — это:
- A. Сверхурочные работы — работа сверх установленной законом продолжительности рабочего дня
  - B. Сверхурочные работы — работа по желанию работника
  - C. Сверхурочные работы — работа в свободное время, вне предприятия
  - D. Сверхурочные работы — работа вне предприятия, по приказу руководителя предприятия
10. Кто обеспечивает безопасность труда в отрасли предприятия (животноводстве, растениеводстве и др.). И несет за это ответственность — Бригадир или другой специалист области
- A. Инженер по охране труда
  - B. Главный специалист области
  - C. Главный инженер
11. По характеру и времени проведения являющихся инструктажи по охране труда на любом предприятии:
- A. Первичный
  - B. Целевой
  - C. Внеплановый
  - D. Вступительный
  - E. Вторичный
  - F. Текущий
  - G. Повторный
12. Внеплановый и целевой инструктаж проводит:
- A. Руководитель предприятия
  - B. Инженер по охране труда
  - C. Юрисконсульт
  - D. Непосредственный руководитель работ
13. Первичный инструктаж проводят:
- A. 1 раз в год
  - B. 2 раза в год
  - C. 1 раз в 2 года
  - D. Только при приеме на работу
  - E. 1 раз в 3 года
14. Случаи, при которых работник не получает целевой инструктаж:
- A. При ликвидации аварии, стихийного бедствия

- B. При нарушении требований инструкции
  - C. При экскурсиях на предприятие
  - D. При нарушении нормативных актов по охране труда
  - E. При выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности
15. Документ, который заключается профсоюзным комитетом предприятия с работодателем по вопросам охраны труда и других социальных вопросов:
- A. Трудовой договор
  - B. Комплексные меры
  - C. Инструкции
  - D. Коллективный договор
16. Несчастные случаи на производстве подлежат расследованию с составлением акта по форме Н-1 при потере трудоспособности на:
- A. 1 день и более
  - B. 2 дня
  - C. 3 дня
  - D. 4 дня
  - E. 10 дней и более
17. Несчастный случай считается групповым при количестве пострадавших:
- A. 2 и более
  - B. 3 и более
  - C. 3-4
  - D. 4-5
18. Председателем комиссии по специальному расследованию несчастного случая на производстве являются:
- A. Руководитель предприятия
  - B. Инженер по охране труда
  - C. Представитель предприятия
  - D. Представитель Госнадзорохранруды труда
19. Размер единовременного пособия застрахованному работнику при производственной травме с инвалидным исходом:
- A. Двухлетний заработка потерпевшего
  - B. Среднемесячный заработка работников предприятия умноженный на группу инвалидности потерпевшего
  - C. Среднемесячный заработка потерпевшего за каждый процент утраченной работоспособности
  - D. Среднемесячный заработка потерпевшего умноженный на его группу инвалидности
20. Сокращенная продолжительность рабочего времени составляет для несовершеннолетних работников 16-18 лет:
- A. 18 часов в неделю
  - B. 24 часа в неделю
  - C. 32 часа в неделю
  - D. 36 часов в неделю
  - E. 38 часов в неделю
  - F. 34 часа в неделю
21. Гигиена труда — это:
- A. Гигиена труда — система лечебных мероприятий
  - B. Гигиена труда — система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих действие вредных производственных факторов

- C. Гигиена труда — комплекс индивидуальных мероприятий, которые должны выполняться каждым работником с целью предотвращения возможных заболеваний или отравлений
- D. Гигиена труда — отрасль, изучающая трудовую деятельность человека и производственную среду, в котором она происходит, их влияние на организм и разрабатывает санитарно-гигиенические меры, направленные на создание и здоровых условий труда и повышения его производительности
22. Данные, которые необходимо иметь для выбора оптимальных параметров микроклимата в производственных помещениях:
- A. Время суток
  - B. Количество работающих
  - C. Категорию работ
  - D. Период года
  - E. Скорость движения наружного воздуха
23. Прибор, которым определяется относительная влажность, если температура воздуха отрицательная:
- A. Аспирационным психрометром
  - B. Волосяным гигрометром
  - C. Термографы
  - D. По показателям влажного и сухого термометра психрометра
24. Классификация по стандарту параметров микроклимата:
- A. Допустимые
  - B. Оптимальные
  - C. Дискомфортные
  - D. Комфортные
  - E. Удовлетворительные
  - F. Неудовлетворительные
25. Прибор, который фиксирует изменение температуры:
- A. Влажный термометр
  - B. Термоанемометр
  - C. Термометр ртутный
  - D. Термограф
26. Как называют вещества, которые при контакте с организмом человека, в случае нарушения требований безопасности, может привести к профессиональным заболеваниям и отклонений в состоянии здоровья:
- A. Индикаторные
  - B. Вредные
  - C. Ароматические
  - D. Опасные
27. Как называют вещества, которые при контакте с организмом человека, в случае нарушения требований безопасности, могут привести к производственным травмам:
- A. Индикаторные
  - B. Вредные
  - C. Ароматические
  - D. Опасные
28. Пути, которыми вредные вещества быстрее всего могут проникнуть в организм человека:
- A. Через органы зрения
  - B. Через кожные покровы
  - C. Через желудочно-кишечный и тракт
  - D. Через органы дыхания

29. От чего зависит степень воздействия пыли на организм человека:
- A. От количества вдыхаемого пыли
  - B. От размера пылинок
  - C. От формы пылинок
  - D. От самочувствия человека
30. Какие меры борьбы с запыленностью:
- A. Вентиляция
  - B. Сухая уборка
  - C. Аспирация
  - D. Чистка
31. В зависимости от каких параметров проводится нормирование освещенности рабочих мест:
- A. Площади помещения
  - B. Размера рассматриваемой детали
  - C. Вида освещения
  - D. Типа светильника
  - E. Характеристики зрительной работы
  - F. Разряда зрительной работы
32. Назначение местной вентиляции:
- A. Обеспечить надежную подачу свежего воздуха в помещение
  - B. Регулировать давление в шкафу
  - C. Обеспечить температурный давление воздуха на рабочем месте
  - D. Удалить вредности из мест их образования
33. Постепенное ухудшение состояния здоровья человека в результате длительного воздействия на него вредных производственных факторов — это:
- A. Травма
  - B. Производственная опасность
  - C. Профессиональное заболевание
  - D. Отравление
34. К какой группе причин производственного травматизма относят нарушения норм транспортировки; недостатки в организации рабочих мест; нарушение технологии; неисправность или неприменение средств индивидуальной защиты:
- A. Санитарно-гигиеничес причины
  - B. Причины
  - C. Технические причины
  - D. Организационные причины
35. К биологически опасных и вредных производственных факторов относятся:
- A. Лечебные препараты, кислоты, щелочи
  - B. Бактерии, вирусы
  - C. Ядовитые насекомые
  - D. Домашние и дикие животные
  - E. Движущиеся машины, заготовки, острые края
  - F. Запыленность и загазованность воздуха
36. Дать определение коэффициента частоты травматизма:
- A. Это количество несчастных случаев, приходящихся на одного работающего на предприятии
  - B. Это количество несчастных случаев, приходящихся на 1000 работающих на предприятии

- C. Это количество несчастных случаев со смертельным исходом, приходящихся на 1000 работающих на предприятии
  - D. Это количество травм при несчастных случаях
37. Все основные законодательные акты по охране труда:
- A. Постановления прокуратуры
  - B. Постановления правительства
  - C. Конституция
  - D. Кодекс законов о труде
  - E. Закон «Об охране труда»
  - F. Нормативно-правовые акты
38. Государственный надзор за соблюдением законодательных и других нормативных актов по охране труда осуществляют:
- A. Государственный комитет по надзору за охраной труда
  - B. Государственный комитет по ядерной и радиационной безопасности
  - C. Органы государственного пожарного надзора
  - D. Прокуратура
  - E. Сан. эпидемическая служба
  - F. Кабинет министров
  - G. Советы народных депутатов
39. Дать определение «Охраны труда»:
- A. Охрана труда — система законодательных актов, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда
  - B. Охрана труда — система социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств
  - C. Охрана труда — система законодательных актов, социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда
  - D. Система организационных мероприятий и технических способов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов
40. Травма — это:
- A. Совокупность ранений, которые повторяются в тех или иных контингентах населения
  - B. Случай воздействия на работающего вредного фактора
  - C. Всякое нарушение анатомической целостности организма или нарушение его функций вследствие внезапной действия на него любого опасного производственного фактора
  - D. Несчастный случай на производстве
  - E. Постепенное ухудшение состояния здоровья работающих
41. Опасные и вредные производственные факторы относятся к физическим:
- A. Пестициды
  - B. Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы
  - C. Физические перегрузки
  - D. Микроорганизмы
  - E. Высокие уровни шума и вибрации на рабочем месте
  - F. Повышенное или пониженное барометрическое давление или резкое его изменение
42. Опасные и вредные производственные факторы относятся к психофизиологическим их:
- A. Повышенное или пониженное движение воздуха на рабочем месте
  - B. Нервно-психические перегрузки, физические перегрузки
  - C. Дезинфекционные средства
  - D. Повышенный уровень вибрации
  - E. Перегрузки анализаторов, монотонность труда

F. Эмоциональные стрессы

43. Имеет право налагать штраф на предприятие за нарушение нормативных актов по охране труда:
- A. Представитель Госнадзорохранруды
  - B. Инженер по охране труда
  - C. Кабинет Министров
  - D. Представитель местных госадминистраций
  - E. Трудовые коллективы
  - F. Профессиональные союзы
44. Что понимают под управлением охраной труда:
- A. Подготовку, принятие и реализацию мероприятий по обеспечению охраны труда
  - B. Обеспечение безопасности
  - C. Реализацию политики в области охраны труда
  - D. Контроль за состоянием охраны труда
  - E. Деятельность функциональных служб и структурных подразделений предприятия по обеспечению безопасных и здоровых условий труда
45. Служба охраны труда создается:
- A. Для решения задач управления охраны труда
  - B. Для планирования работ по охране труда
  - C. Для обеспечения безопасности
  - D. Для предотвращения несчастных случаев на производстве
  - E. Для обеспечения работающих средствами индивидуальной и коллективной защиты
  - F. Для обеспечения предприятия и работающих нормативными актами по вопросам охраны труда
46. Служба охраны труда функционирует как самостоятельное подразделение при численности работающих на предприятии производственной сферы:
- A. 20 человек и более
  - B. 40 человек и более
  - C. 50 человек и более
  - D. 100 человек и более
  - E. 150 человек и более
47. Ненормированный рабочий день — это:
- A. Особый режим рабочего времени, установленный законодательством для определенной категории работников, продолжительность труда которых не поддается четкому учету и не может быть ограничена рамками нормального рабочего времени
  - B. Нахождение работника на предприятии после окончания рабочего дня для выполнения задач, которые не входят в ежедневных обязанностей работника — Отдых, для определенной категории работников, продолжительность труда которых не может быть ограничена рамками нормального рабочего времени
  - C. Это время, установленное законом, в которой рабочие и служащие обязаны находиться на территории предприятия, выполнять порученную им работу и действовать в соответствии с Правилами внутреннего распорядка
48. Безопасность труда на предприятии вообще обеспечивает и несет за это ответственность
- A. Инженер по охране труда предприятия
  - B. Юрисконсульт предприятия
  - C. Председатель профсоюзного комитета
  - D. Руководитель предприятия
  - E. Представитель Госнадзорохранруды

49. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:
- A. Руководитель предприятия
  - B. Юрисконсульт
  - C. Руководитель отрасли
  - D. Инженер по охране труда
  - E. Председатель профсоюзного комитета
  - F. Трудовые коллективы
50. Повторный инструктаж по вопросам охраны труда с работниками обычных профессий проводится:
- A. 1 раз в год
  - B. 2 раза в год
  - C. 3 раза в год
  - D. 1 раз в 2 года
  - E. 1 раз в 3 года
51. Количество дней, которые отводятся на проведение специального расследования несчастных случаев на производстве:
- A. До 3
  - B. До 5
  - C. До 10
  - D. До 15
  - E. До 20
  - F. До 30
52. Несчастные случаи, которые подлежат специальному расследованию:
- A. При ликвидации пожара с временной потерей трудоспособности
  - B. При алкогольном или наркотическом отравлении
  - C. Со смертельным исходом
  - D. Групповые несчастные случаи на производстве
  - E. При ликвидации стихийного бедствия с временной потерей трудоспособности
  - F. При исчезновении при исполнении служебных обязанностей
53. Размер, который составляет возмещение ущерба, причиненного застрахованному работнику при временной потере трудоспособности:
- A. 50% от утраченного заработка потерпевшего
  - B. 100% от утраченного заработка потерпевшего
  - C. Среднемесячный заработок потерпевшего за период нетрудоспособности
  - D. Среднемесячный заработок работников предприятия за период нетрудоспособности
54. Производственная санитария — это:
- A. Система мер, направленных на совершенствование рабочего места
  - B. Система лечебных мероприятий
  - C. Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие вредных производственных факторов
  - D. Комплекс индивидуальных мероприятий, которые должны выполняться каждым работником с целью предотвращения возможных заболеваний или отравлений
55. По степени воздействия на организм человека вредные вещества (согласно ГОСТа) разделяют на количество классов:
- A. 2
  - B. 3
  - C. 4
  - D. 5
  - E. 8

56. К управляющему органу СУОТ на предприятии относятся:

- А. Руководитель предприятия
- Б. Инженер по охране труда
- С. Руководители структурных подразделений
- Д. Весь инженерно-технический персонал

57. СУОТ предназначена для:

- А. Реализации государственной политики по охране труда
- Б. Обеспечения единого порядка организации работ по охране труда
- С. Обеспечение безопасности
- Д. Корректировка управленческих решений

Эталоны ответов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57			

Критерии оценки работы:

48-57 баллов – отлично

45-48 баллов – хорошо

40-45 баллов – удовлетворительно

Менее 40 баллов - неудовлетворительно

#### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

1. Клочкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте. – М.: 2005.

#### **Дополнительные источники:**

1. Правила по охране труда при эксплуатации локомотивов и моторвагонного подвижного состава в ОАО «РЖД» (Утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 24.04.2006 г. N 788р)
2. Инструкция по охране труда локомотивных бригад ОАО «РЖД», утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 3 мая 2006 г. № 855р
3. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ Р М-06-2001 от 1 июля 2001
4. Приказ МПС РФ от 17 ноября 2000 г. N 28Ц "О порядке проверки знаний Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, других нормативных актов МПС России и Положения о дисциплине работников железнодорожного транспорта Российской Федерации"