

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ЩАДОВА»**

Утверждаю
Заместитель директора по УР
ГБПОУ «Ч ГТК им. Щадова»
 Шаманова Н.А.
«16» 06 2021г.

Комплект контрольно - оценочных средств

по учебной дисциплине

ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА

Программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности СПО

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте

(по видам)

Черемхово, 2021

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)** (базовый уровень подготовки для специальности СПО) программы учебной дисциплины *Охрана труда*

Разработчик(и):

ГБПОУ «ЧГТК» им. М.И. Щадова»
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)

А. К. Кузьмина
(инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании цикловой комиссии

Транспортных дисциплин

Протокол № 9 от «15» 05 2014 г.

Председатель ЦК Кузьмина А.К. / Кузьмина /

Одобрено методическим советом колледжа

Протокол № 5 от «16» 06 20__ г.

Председатель МС Власова Т.В. / В /

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств..... | 4 |
| II. Результаты освоения учебной дисциплины..... | 5 |
| III. Формы и методы оценивания | 8 |
| IV. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля..... | 9 |
| V. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации | 32 |
| Приложение 1. Ключи к контрольно-оценочным средствам для текущего контроля | 53 |
| Приложение 2. Ключи к контрольно-оценочным средствам для промежуточной аттестации | 54 |
| Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств | 55 |

I. Паспорт контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины *Охрана труда* обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовый уровень подготовки)** следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями.

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды

(подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Формой аттестации по учебной дисциплине является

Учебным планом колледжа предусмотрена промежуточная аттестация по учебной дисциплине *Охрана труда* в форме (экзамен).

II. Результаты освоения учебной дисциплины

В результате аттестации осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, которые формируют общие и профессиональные компетенции:

знания:

- 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, действий токсичных веществ на организм человека
- права и обязанности работников в области охраны труда.

умения:

- 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, производственной санитарии, эксплуатации оборудования, контролировать их соблюдение
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.

| Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки | Показатели оценки результата | Форма контроля и оценивания |
|---|--|---|
| <p>Уметь У1. Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</p> | <p>- Понимать причины травматизма и профессиональных заболеваний; - Уметь оформлять документацию при служебном и специальном расследовании несчастного случая на производстве.</p> | <p>практическое занятие</p> |
| <p>У2. Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты</p> | <p>- Знать отличия средств защиты; - Уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты.</p> | <p>Устный опрос, самостоятельная работа</p> |
| <p>У3. Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда, производственной санитарии, эксплуатации оборудования, контролировать их соблюдение.</p> | <p>-Освоить методику и периодичность проведения производственного инструктажа с работниками.</p> | <p>Устный опрос, самостоятельная работа</p> |
| <p>У4. Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.</p> | <p>-Знать документацию по охране труда, иметь представление о принципах ее заполнения</p> | <p>Устный опрос, практическое занятие, самостоятельная работа</p> |
| <p>Знать З1 Законодательство в области охраны труда</p> | <p>-Изучить основные документы, входящие в законодательную базу в области охраны труда; -Знать порядок применения основных</p> | <p>Устный опрос, практическое занятие, самостоятельная работа</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | документов | |
| 32. Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; | -Иметь представление о безопасных условиях труда в профессиональной деятельности | Устный опрос, практическое занятие, самостоятельная работа |
| 33. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях. | - Изучить основные понятия и направления государственной политики в области охраны труда, меры по их реализации; - Знать права и гарантии работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. | Устный опрос, самостоятельная работа |
| 34 Правила охраны труда, промышленной санитарии | -Освоить методику изучения основных показателей промышленной санитарии; -Уметь пользоваться типовыми приборами | Устный опрос, практическое занятие, самостоятельная работа |
| 35 Меры предупреждения пожаров и взрывов, действий токсичных веществ на организм человека | Иметь представление о пожароопасных свойствах веществ и материалов; -Знать последствия действий токсичных веществ на организм человека | Устный опрос, практическое занятие, самостоятельная работа |
| 36 Права и обязанности работников в области охраны труда. | -Иметь представление о правах работников в области охраны труда - Иметь представление о обязанностях работников в области охраны труда | Устный опрос, самостоятельная работа |

III. Формы и методы оценивания

Контроль и оценка знаний, умений, а также сформированность общих и профессиональных компетенций осуществляются с использованием следующих форм и методов:

| Результаты (основные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Форма контроля и оценивания |
|--|---|--|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | - Проявление интереса к обучению, к получаемой профессии; - Активное участие в профессионально значимых мероприятиях (конференция, викторинах) | Устный опрос, самостоятельная работа |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | - Проявлять самостоятельность при выполнении поставленных задач и целей практических и лабораторных работ; - Решать профессиональные задачи с применением типовых методов | Устный опрос, практические занятия, самостоятельная работа |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | - Находить правильное решение стандартных и нестандартных профессиональных ситуаций | Устный опрос, практическое занятие, самостоятельная работа |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - Применять при решении профессиональных задач периодические издания и ресурсы Интернета. - Умение группировать информацию из разных источников в соответствии с заданной ситуацией. | Устный опрос, практическое занятие, самостоятельная работа |
| ОК 5. Использовать | - Применение в работе | Самостоятельная |

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | персонального компьютера и других средств электронно-вычислительной техники | работа |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | - Умение работать в коллективе, в команде, грамотно общаться с коллегами, руководством | Устный опрос, самостоятельная работа |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | - Умение брать на себя ответственность за работу членов команды (группы), за результат выполнения заданий | Самостоятельная работа |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | - Систематическое посещение библиотек, читальных залов; - Проявление самостоятельности при подготовке рефератов, докладов, сообщений. | Устный опрос, самостоятельная работа |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | - Проявлять интерес к новинкам путевого хозяйства | Устный опрос, самостоятельная работа |

IV. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля

| Содержание учебного материала по программе УД | Формы и методы контроля | | |
|--|---|--|--------------------------|
| | Текущий контроль | | Промежуточная аттестация |
| | Форма контроля | Проверяемые ОК,У,З | |
| Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда | | | |
| Тема 1.1. Основы трудового Законодательств | <i>Устный опрос, самостоятельная работа №1;</i> | <i>ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК9. ПК 1.2, ПК 2.2</i> | <i>Экзамен</i> |

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| ва | | | |
| Тема 1.2 . Управление охраной труда | <i>Устный опрос, самостоятельная работа № 2, практическая работа №1;</i> | <i>ОК1, ОК2,ОК3,ОК4,ОК5 ПК 1.2</i> | <i>Экзамен</i> |
| Тема 1.3 Травматизм и профессиональные заболевания | <i>Устный опрос, самостоятельная работа №3, практическая работа №2.</i> | <i>ОК1, ОК2,ОК3, ОК4,ОК5,ОК6,ОК7,ОК8,ОК9. ПК 1.1 ПК 3.2</i> | <i>Экзамен</i> |
| Тема 1.4. Основы пожарной безопасности | <i>Устный опрос, самостоятельная работа №4, практическая работа №3.</i> | <i>ОК1, ОК2,ОК3, ОК4,ОК5,ОК6,ОК7,ОК8,ОК9. ПК 1.2</i> | <i>Экзамен</i> |
| Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария | | | |
| Тема 2.1. Гигиена труда и производственная санитария | <i>Устный опрос, самостоятельная работа №5</i> | <i>ОК1, ОК2,ОК3, ОК4,ОК5,ОК6,ОК7,ОК8,ОК9. ПК 1.3,</i> | <i>Экзамен</i> |
| Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда | | | |
| Тема 3.1 Основы безопасности работников автомобильного транспорта | <i>Устный опрос, самостоятельная работа №6, практическая работа №4</i> | <i>ОК1, ОК2,ОК3, ОК4,ОК5,ОК6,ОК7,ОК8,ОК9. ПК 2.1, ПК 3.1</i> | <i>Экзамен</i> |
| Тема 3.2 . Требования безопасности при эксплуатации транспортных средств | <i>Устный опрос, самостоятельная работа №7</i> | <i>ОК1, ОК2,ОК3, ОК4,ОК5,ОК6,ОК7,ОК8,ОК9. ПК 2.3, ПК 3.2</i> | <i>Экзамен</i> |
| Тема 3.3. Требования безопасности | <i>Устный опрос, самостоятельная работа №8</i> | <i>ОК1, ОК2,ОК3, ОК4,ОК5,ОК6,ОК7,ОК8,ОК9.</i> | <i>Экзамен</i> |

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------|--|
| при эксплуатации установок и сосудов | | ПК 3.3 | |
|--------------------------------------|--|--------|--|

Тема 1.1 Основы трудового Законодательства

Вариант №1

1. Источники трудового права:

- а) нормативные правовые акты органов местного самоуправления;
- б) федеральные законы, подзаконные акты нормативного характера федерального уровня;
- в) Конституция РФ;
- г) локальные акты организации;
- д) все вышеперечисленные нормативно-правовые акты.

2. Работодателем может быть:

- а) физическое лицо;
- б) юридическое лицо;
- в) организация;
- г) все перечисленные.

3. Субъекты трудового права:

- а) работник и работодатель;
- б) работник и работодатель, центр занятости;
- в) учебный центр по повышению квалификации, работник и работодатель, центр занятости;
- г) работник и работодатель, центр занятости, кадровое агентство, суд по трудовым спорам, учебный центр по повышению квалификации.

4. Организации как субъекты трудового права могут быть:

- а) коммерческие;
- б) некоммерческие;
- в) бюджетные;
- г) религиозные;
- д) любой формы собственности

5. К локальным актам предприятий относятся:

- а) Положение о чрезвычайной ситуации;
- б) Постановление Правительства РФ;
- в) Трудовой кодекс РФ;
- г) Положение о структурных подразделениях организации

6. Срок на который заключается Коллективный договор составляет:

- а) 1 год;

б) 3 года;

в) 5 лет;

г) бессрочно

7. Виды условий в трудовом договоре:

а) обязательные и необязательные;

б) дополнительные и переменные;

в) дополнительные и обязательные;

г) установленные работодателем

8. Содержание трудового договора:.

а) права и обязанности работника;

б) совокупность условий, определяющих права и обязанности работника и работодателя;

в) права и обязанности работодателя;

г) ответственность работника и работодателя

9. Испытательный срок по общему правилу не должен превышать:

а) 1 недели;

б) 1 месяца;

в) 3 месяцев;

г) на усмотрение работодателя

10. Максимальное рабочее время для работы по совместительству не должно превышать:

а) 2 часа;

б) 4 часа;

в) 6 часов;

г) не установлено

Вариант №2

1. Несовершеннолетние от 16 до 18 лет не могут работать более установленного времени в неделю:

а) 36 часов;

б) 35 часов;

в) 24 часа;

г) не установлено

2. Срочный трудовой договор не должен превышать:

а) 2 месяцев;

б) 1 года;

в) 3 лет;

г) 5 лет

3. Отстранение от работы работника возможно в случае:

а) прогула;

- б) отсутствия медицинской экспертизы;
 - в) отсутствие медицинского осмотра;
 - г) в связи с субботником на предприятии
4. К рабочему времени не относится:
- а) нормальное рабочее время;
 - б) сверхурочные работы;
 - в) работа по совместительству;
 - г) перерывы в течение рабочего дня
5. При работе с ненормированным рабочим днем оплата производится:
- а) по двойному тарифу;
 - б) за первые 2 часа оплачивается в 1,5 размере, а далее в двойном размере;
 - в) не оплачивается;
 - г) добавляются дни к отпуску
6. Ко времени отдыха не относится:
- а) междусменный отдых;
 - б) перерывы в течении рабочего дня;
 - в) технологические перерывы;
 - г) перерыв для охлаждения и отдыха
7. Что не относится к дисциплинарным взысканиям:
- а) замечание;
 - б) выговор;
 - в) строгий выговор;
 - г) увольнение
8. Рабочее место:
- а) место, где работник должен находиться в связи с исполнением должностных обязанностей;
 - б) место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя;
 - в) место, где работник должен находиться в связи с поручением работодателя
9. Работник обязан:
- а) немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
 - б) немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;
 - в) правильные варианты а) и б);
 - г) правильный вариант б).
10. Субъектами трудовых отношений являются:
- а) налогоплательщик и налоговый орган;
 - б) физические и юридические лица;

в) работник и работодатель

Тема 1.2 Управление охраной труда

Вариант №1

1. Что такое охрана труда?

а) Система сохранения работников в процессе трудовой деятельности, включая в себя правовые, социально - экономические, организационно - технические, санитарно - гигиенические, лечебно - профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

б) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально – экономические, организационно – технические, санитарно - гигиенические, лечебно - профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

в) Система поддержания жизни работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально - экономические, организационно - технические, санитарно - профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

2. Обязан ли работодатель не допускать к работе работника, не прошедшего в установленном порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда?

а) Да

б) Нет

в) Да, но данная обязанность закреплена только за работодателями - индивидуальными предпринимателями

3. Сроки пересмотра инструкций по охране труда в организации?

а) Ежегодно

б) Не реже одного раза в пять лет

в) Один раз в три года

4. Можно ли отозвать из отпуска работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда

а) Можно по решению работодателя

б) Можно только по соглашению между работником и работодателем

в) Нельзя

5. При несчастном случае работодатель (его представитель) обязан

а) Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации

б) Организовать первую помощь пострадавшему

в) Обеспечить своевременное расследование несчастного случая и его учет

г) Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку какой она была на момент происшествия

6. Проверка знаний у всех работников требований охраны труда оформляется
- а) Записью в журнале учета инструктажей
 - б) Приказом руководителя
 - в) Протоколом
7. Специальная одежда и специальная обувь и другие СИЗ учитываются
- а) В журнале выдачи СИЗ
 - б) В расписке о получении СИЗ
 - в) В ведомости выдачи СИЗ
 - г) В личной карточке учета выдачи СИЗ
8. Имеет ли право работник на личное участие в расследовании возникшего у него профессионального заболевания
- а) Нет, так как он является заинтересованным лицом
 - б) Имеет право
 - в) Имеет право только по согласованию с комиссией по расследованию профессионального заболевания
 - г) Имеет право принимать участие только его доверенное лицо
9. При возникновении пожара в учреждении, лицо, заметившее пожар, обязано немедленно
- а) Сообщить в ближайшую пожарную часть по телефонам: 01,112 или 101. Эвакуировать сотрудников из помещения.
 - б) Сообщить в ближайшую пожарную часть по телефонам: 01,112 или 101. Сообщить руководителю или лицу его замещающему
 - в) Эвакуировать сотрудников из помещения
 - г) Сообщить руководителю учреждения
10. Какова предельно допустимая норма тяжести на руках для женщин
- а) Не более 15 кг
 - б) Не более 20 кг
 - в) Не более 7 кг

Вариант №2

1. Опасный производственный фактор это
- а) Тяжесть труда
 - б) Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, резкому ухудшению здоровья, смерти
 - в) Напряженность труда
2. На какой срок заключается коллективный договор
- а) Не более 3 лет
 - б) Не более 5 лет
 - в) Не более 2 лет

3. Каждый работник имеет право на
- а) Рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда
 - б) Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве
 - в) Отказ от выполнения работы, в случае возникновения опасности для его жизни
 - г) Обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты за счет средств работодателя
 - д) Все ответы верны
4. Что включает в себя первая помощь при ранениях
- а) Наложение тугой повязки на рану
 - б) Остановка кровотечения и защита раны от дальнейших повреждений и попадания в нее инфекции путем наложения стерильной повязки
 - в) Обработка раны и наложения повязки
5. Какой вид инструктажа должен пройти работник при изменении технологического процесса?
- а) Вводный
 - б) Первичный на рабочем месте
 - в) Повторный
 - г) Внеплановый
6. Что необходимо сделать в первую очередь при оказании первой помощи пострадавшему в случае поражения электрическим током
- а) Вызвать «скорую помощь»
 - б) Обесточить пострадавшего
 - в) Начать прямой массаж сердца
7. На какой максимальный срок можно наложить жгут на конечность для оказания первой медицинской помощи пострадавшему при артериальном кровотечении
- а) Не более чем на 1 час
 - б) Не более чем на 2 часа
 - в) Не более чем на 3 часа
8. Подлежит ли расследованию и учету несчастный случай, происшедший с работником во время следования на работу на общественном транспорте?
- а) Да, подлежит
 - б) Нет, не подлежит
9. За чей счет должен оплачиваться ремонт средств индивидуальной защиты работников?
- а) За счет средств работника
 - б) За счет средств работодателя
 - в) За счет средств фонда социального страхования

10. Можно ли заключать трудовой договор с лицами, не достигшими пятнадцати лет?

- а) Можно
- б) Нельзя

Тема 1.3 Травматизм и профессиональные заболевания

Вариант №1

1. В результате отрицательного воздействия на здоровье работника каких факторов возникают связанные с работой травмы, ухудшения здоровья и болезни?

- а) Только факторов производственной среды
- б) Только факторов трудового процесса и организации труда
- в) Только социально-психологических факторов на работе
- г) В результате воздействия всех перечисленных факторов

2. За чей счет проводятся медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда?

- а) За счет работников
- б) За счет Фонда социального страхования
- в) За счет средств работодателя
- г) За счет Фонда медицинского страхования

3. Является ли профессиональное заболевание, возникшее у работника, подлежавшего обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, страховым случаем?

- а) Не является
- б) Является
- в) Является, если работник выполнял работу по гражданско-правовому договору
- г) Является, если работник выполнял работу по трудовому договору (контракту)

4. Периодические медицинские осмотры работников, занятых на работах с ОВПФ проводятся с целью:

- а) Предупреждения и распространения инфекционных заболеваний
- б) Выявления общего заболевания
- в) Профпригодности работника к выполняемой работе
- г) Выявления первичных признаков профессионального заболевания

5. Кто определяет степень утраты профессиональной трудоспособности при получении трудового увечья?

- а) Главный государственный инспектор по охране труда
- б) Лечащий врач

- в) Медико-социальная экспертная комиссия
 - г) Комиссия по расследованию несчастного (страхового) случая
6. Действие федерального закона №125 ФЗ «Об обязательном социальном страховании работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» направлено:
- а) На правовую защиту пострадавших в результате несчастного случая
 - б) На обязательное социальное страхование работников
 - в) На защиту имущественных интересов пострадавших и предупредительные меры по снижению травматизма
 - г) На компенсационные выплаты пострадавшим на производстве

Вариант №2

1. Профессиональные заболевания классифицируются:
 - а) Острые, хронические
 - б) Тяжелые, легкие
 - в) Кратковременные, длительные
 - г) Приобретенные, врожденные
2. Реабилитация пострадавшего в результате несчастного случая на производстве или профзаболевания бывает:
 - а) Социальная, медицинская, профессиональная реабилитация
 - б) Дополнительная медицинская помощь, бытовая, трудовая
 - в) Санаторно-курортное лечение, обеспечение специальными транспортными средствами, сторонний уход
 - г) Протезирование, переобучение, полная реабилитация.
3. Возмещение застрахованному морального вреда, причиненного в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием осуществляет:
 - а) Страховщик
 - б) Страхователь
 - в) Работодатель
 - г) Причинитель вреда
4. В какой срок работодатель образует комиссию по расследованию профессионального заболевания со дня получения извещения об установлении заключительного диагноза?
 - а) В течение 3 суток
 - б) В течение 5 дней
 - в) В течение 10 дней
 - г) В течение 15 дней
5. Кто дает заключение о степени тяжести производственной травмы?

- а) Клинико-экспертная комиссия (КЭК)
 - б) Врачебно-трудовая экспертная комиссия
 - в) Бюро медико-социальной экспертизы
 - г) Приемное отделение лечебного учреждения
6. Наличие какого квалифицирующего признака является достаточным для установления категории тяжести несчастного случая на производстве?
- а) Повреждения здоровья, не угрожающие жизни пострадавшему
 - б) Последствия полученных повреждений
 - в) Предотвращение смертельного исхода в результате оказания медицинской помощи
 - г) Амбулаторное или стационарное лечение

Тема 1.4 Основы пожарной безопасности

Вариант №1

1. Дайте определение понятию «пожар»:
 - а) Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю
 - б) Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей
 - в) Полностью контролируемый процесс горения
2. Задачами пожарной профилактики являются:
 - а) Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий
 - б) Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности
 - в) Ограничение распространения огня
3. Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?
 - а) Целевой
 - б) Плановый
 - в) Первичный
4. Опасными факторами пожара являются:
 - а) Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму
 - б) Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв
 - в) Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

5. Что означает знак?



- а) Место размещения пожарного гидранта
 - б) Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики
 - в) Звуковой оповещатель пожарной опасности
6. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на материальные ценности и людей, относятся:
- а) Вещества, предназначенные для огнетушения
 - б) Токсичные продукты горения
 - в) Дым
7. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов.
- а) 3
 - б) 2
 - в) 4
8. Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):
- а) А
 - б) А и В
 - в) В
9. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?
- а) 1 раз в 3 года
 - б) Не реже 1 раза в 7 лет
 - в) Не реже 1 раза в 5 лет
10. Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений.
- а) 5
 - б) 2
 - в) 4

Вариант №2

1. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?
- а) Красный
 - б) Желтый
 - в) Черный
2. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?
- а) Водные, пенные, порошковые
 - б) Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные
 - в) Углекислотные

3. Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?
- а) Да, в случае производственной необходимости
 - б) Да, если есть разрешение пожарного инспектора
 - в) Нельзя ни при каких условиях
4. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:
- а) Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров
 - б) Малоэтажные жилые и общественные здания
 - в) Одноэтажные промышленные здания
5. Укажите удаленность площадок для курения от мест хранения известкового ила, удаленного из ацетиленового генератора:
- а) 5 метров
 - б) Не менее 7 метров
 - в) Не менее 10 метров
6. Разрешено ли проводить погрузочно-разгрузочные работы с пожароопасными веществами при работающем двигателе автомобиля?
- а) Нет
 - б) Да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности
 - в) Да, если вещества относят ко 2 классу опасности
7. Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее ... метров.
- а) 1,6
 - б) 1,8
 - в) 2,0
8. Укажите, как следует складировать баллоны с горючим газом, не оснащенные башмаками?
- а) Вертикально
 - б) Горизонтально на стеллажах или рамах
 - в) В ячейках
9. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:
- а) Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности
 - б) Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор
 - в) Ликвидация пожаров и их последствий
10. Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?
- а) Держать закрытыми двери венткамер
 - б) Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы

в) Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа

Тема 2.1 Гигиена труда и производственная санитария

Вариант №1

1. Какую санитарную зону имеют объекты 2 класса, к которым относятся склады для хранения ядохимикатов свыше 500 тонн, свинофермы от 4000 до 12 000 голов и т. д.?

- а) 1000 м
- б) 500 м
- в) 300 м

2. Каким должно быть расстояние от видеомонитора до глаз пользователя при выполнении творческой работы с большим умственным напряжением?

- а) 300-500 мм
- б) 500-700 мм
- в) 800-1200 мм

3. УФ-облучение с каким диапазоном волн применяют для уничтожения в помещениях бактерий, вредных микроорганизмов, для обеззараживания почвы, воды?

- а) 320-380 нм
- б) 240-320 нм
- в) 160-254 нм

4. Каков предельно допустимый уровень напряженности электрического поля на рабочем месте?

- а) 5 кВ/м
- б) 15 кВ/м
- в) 25 кВ/м

5. Для каких из перечисленных профессий на рабочем месте предусмотрены самые высокие уровни шума?

- а) Для профессий, требующих повышенного внимания, сосредоточенности
- б) Для профессий, связанных с непосредственным возведением зданий и сооружений
- в) Для профессий, связанных с управленческой, творческой деятельностью

Вариант №2

1. До какого промежутка времени рекомендуется сократить время непрерывного воздействия вибраций при работе с вибрирующими объектами?

- а) До 25—30 минут, включая микропаузы по 30 секунд
- б) До 15—20 минут, включая микропаузы по 30 секунд
- в) До 15—20 минут, не включая микропаузы по 30 секунд

2. Как называется система устройств обеспечения микроклимата и чистоты воздушной среды на рабочих местах в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами?

- а) Естественная вентиляция
- б) Механическая вентиляция
- в) Производственная вентиляция

3. Какой объём и площадь помещения на одного рабочего должны быть предусмотрены объёмно-планировочными решениями производственных зданий?

- а) Не менее 25 м³ объёма и не менее 2,0 м² площади помещения
- б) Не менее 15 м³ объёма и не менее 4,5 м² площади помещения
- в) Не менее 35 м³ объёма и не менее 3,5 м² площади помещения

4. Какова допустимая величина интенсивности теплового облучения от источников, нагретых до тёмного свечения при облучении не более 25% поверхности тела?

- а) Не более 35 Вт/м²
- б) Не более 70 Вт/м²
- в) Не более 100 Вт/м²

5. Как называется вентиляция, в которой чистый наружный воздух попадает в рабочую зону и разбавляет концентрацию вредных веществ?

- а) Приточная
- б) Приточно-вытяжная
- в) Вытяжная

Тема 3.1 Основы безопасности работников автомобильного транспорта

Вариант №1

1. Не допускается в процессе обслуживания и ремонта автотранспортных средств:

- а) Удалять немедленно разлитое масло или топливо с помощью песка или опилок, которые после использования следует сыпать в металлические ящики с крышками, устанавливаемыми вне помещения
- б) Оставлять инструменты и детали на краях осмотровой ямы
- в) Работать лёжа на полу (земле) без лежака
- г) Подкладывать под вывешенный автомобиль вместо козелков диски колёс, кирпичи и другие случайные предметы

2. В процессе обслуживания и ремонта автотранспортных средств при работе с электроинструментом с напряжением выше 50 В необходимо

а) Пользоваться защитными средствами (в зависимости от вида работ- диэлектрическими перчатками, галошами, ковриками, деревянными сухими стеллажами)

б) Использовать диэлектрические перчатки только при подключении электроинструмента к электросети при отсутствии или неисправности штепсельного разъёма

в) Использовать диэлектрические перчатки только при переноске электрического инструмента, держа его за кабель

3. Кому разрешается выдавать паяльные лампы, электрические и пневматические инструменты?

а) Лицам, прошедшим инструктаж и знающим правила обращения с ними

б) Только электротехническому персоналу организации, имеющему группу по электробезопасности не ниже III

в) Лицам, не моложе 18 лет

г) На усмотрение руководителя работ

4. В зоне технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств (АТС) допускается

а) Хранить чистые обтирочные материалы отдельно от использованных

б) Протирать АТС и мыть их агрегаты легковоспламеняющимися жидкостями (бензином, растворителями и т.п.)

в) Заправлять АТС топливом

г) Хранить отработанное масло, порожнюю тару из-под топлива и смазочных материалов

5. В процессе обслуживания и ремонта автотранспортных средств нельзя пользоваться

а) Прокладками, устанавливаемыми между зевом ключа и гранями гаек и болтов

б) Для спуска в осмотровую канаву и подъема из нее - специальными лестницами

в) Для перехода через осмотровую канаву и работы спереди и сзади АТС - переходными мостиками шириной более 0,8 м

6. Как следует проверять техническое состояние автотранспортных средств и их агрегатов при выпуске на линию и возвращении с линии?

а) Всё перечисленное

б) Затормаживать колёса не требуется при опробовании тормозов

в) Затормаживать колёса не требуется при проверке работы системы питания и зажигания, когда работа двигателя необходима в соответствии с технологическим процессом

г) Следует проверять при заторможенных колёсах

7. Что необходимо предпринять при попадании кислоты, щелочи или

электролита на открытые части тела?

- а) Необходимо длительное (1 ч) обмывание струёй холодной воды, наложение сухой асептической (стерильной) повязки и немедленное обращение к врачу
- б) Смазать пораженное место маслами или жирами
- в) Приложить холод на 20-30 минут

8. Что необходимо предпринять при попадании кислоты, щелочи или электролита в глаза?

- а) Необходимо немедленное промывание глаз струёй проточной воды, наложение сухой асептической (стерильной) повязки и срочная консультация окулиста
- б) Необходимо немедленное промывание глаз нейтрализующей жидкостью
- в) Приложить холод на 20-30 минут

9. Что необходимо предпринять с электролитом, пролитым на стеллаж, верстак и пол?

- а) Пролитый электролит смыть водой
- б) Пролитый на верстак или стеллаж электролит нужно вытереть ветошью, смоченной 5-10%-ном нейтрализующем растворе питьевой соды
- в) Пролитый на пол электролит сначала посыпать опилками, собрать их, затем это место смочить нейтрализующим раствором (5-10%-й раствор питьевой соды) и протереть насухо
- г) Только б) и в)

10. Найти неправильный ответ: «Как должно быть подготовлено автотранспортное средство для снятия колёс?»

- а) При использовании подъемного механизма (домкрат) под неподнимаемые колёса необходимо подложить специальные упоры (башмаки), а под вывешенную часть автомобиля допускается подкладывать диски колёс, кирпичи
- б) Автотранспортное средство должно быть вывешено на специальном подъемнике или с помощью подъемного механизма
- в) При использовании подъемного механизма (домкрат) под неподнимаемые колёса необходимо подложить специальные упоры (башмаки), а под вывешенную часть автомобиля-специальную подставку (козелок)

Вариант №2

1. При накачке шин воздухом не допускается

- а) Исправлять положение шины на диске постукиванием
- б) Производить подкачку шин без демонтажа, если давление воздуха в них снизилось не более чем на 40% от нормы и есть уверенность, что правильность монтажа не нарушена

в) Вести накачку в два этапа: вначале до давления 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) с проверкой положения замочного кольца

г) В случае обнаружения неправильного положения замочного кольца необходимо выпустить воздух из накачиваемой шины, а затем повторить накачку в два этапа: вначале до давления 0,05 МПа (0,5 кгс/см²) с проверкой положения замочного кольца

2. При шиномонтажных работах допускается

а) производить подкачку шин без демонтажа, если давление воздуха в них снизилось не более чем на 40% от нормы и есть уверенность, что правильность монтажа не нарушена

б) Ударять по замочному кольцу молотком или кувалдой

в) Выбивать диск кувалдой (молотком)

г) Применять при монтаже неисправные и заржавевшие замочные и бортовые кольца и диски колёс

3. Какой должна быть скорость движения автотранспортных средств по территории АПНИ?

а) Не должна превышать 20 км/час

б) Не должна превышать 5 км /час

в) Не должна превышать 10 км/час

г) Не должна превышать 15 км/час

4. На что имеет право работодатель?

а) При направлении водителя в длительный рейс устанавливать график движения по времени на движение и стоянку АТС

б) Под собственную ответственность заставлять водителя выезжать на автотранспортном средстве, если его техническое состояние и дополнительное оборудование не соответствуют требованиям действующих Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте

в) В особых случаях направлять водителя в рейс, если он не имел до выезда отдыха, предусмотренного действующими нормативными правовыми актами

г) Письменным распоряжением разрешать увеличение загрузки АТС на 5% сверх установленной грузоподъемности

5. Что обязан предпринять работодатель при направлении двух и более водителей АТС для совместной работы на срок более двух суток?

а) Обязан приказом назначить работника, ответственного за охрану труда.

Выполнение требований этого работника обязательно для всех водителей этой группы АТС

б) Обязан выдать только путевой лист

в) Обязан выдать только путевой лист и командировку

6. При перевозке людей допускается

- а) Проезд в кузовах грузовых автомобилей лицам, сопровождающим (получающим) груз, при условии, что они обеспечены местом для сидения, расположенным ниже уровня бортов
 - б) Движение автотранспортного средства при нахождении людей на подножках, крыльях, бамперах, а также на бортах
 - в) Отдыхать или спать в кабине, салоне на стоянке при работающем двигателе
 - г) Нахождение пассажиров в кабине, салоне или кузове автотранспортного средства при заправке АТС на заправочном пункте
7. Каким образом водитель, покидая кабину при остановке автотранспортного средства, должен обезопасить его от самопроизвольного движения?
- а) Только б) и г)
 - б) Должен выключить зажигание или прекратить подачу топлива, установить рычаг переключения передач (контроллера) в нейтральное положение, затормозить стояночным тормозом
 - в) Должен выключить зажигание или прекратить подачу топлива, установить рычаг переключения передач (контроллера) в нейтральное положение
 - г) Если АТС стоит даже на незначительном уклоне, необходимо дополнительно поставить под колёса специальные упоры (башмаки)
8. Что должен предпринять водитель при вынужденной остановке автотранспортного средства на обочине или у края проезжей части дороги для проведения ремонта?
- а) Обязан выставить на расстоянии 15-30 м позади АТС знак аварийной остановки или мигающий красный фонарь
 - б) Включить световой сигнал аварийной остановки
 - в) Обязан выставить на расстоянии 10 м позади АТС знак аварийной остановки или мигающий красный фонарь
9. Что необходимо предпринять перед подъёмом части автотранспортного средства домкратом?
- а) Всё перечисленное
 - б) Остановить двигатель, затормозить АТС стояночным тормозом
 - в) Удалить людей из салона (кузова) кабины, закрыть двери
 - г) Установить под не поднимаемые колёса в распор не менее двух упоров (башмаков)
10. Какие действия не допускаются при работе с автотранспортным средством?
- а) Всё перечисленное
 - б) Подавать автотранспортное средство на погрузочно-разгрузочную эстакаду, если на ней нет ограждений и колесо отбойного бруса
 - в) Устанавливать домкрат на случайные предметы
 - г) Находиться под автотранспортным средством, вывешенным только на домкрате, без установки козелка.

Тема 3.2 Требования безопасности при эксплуатации транспортных средств

Вариант №1

1. Что понимается под техническим освидетельствованием ПС?

- а) Комплекс мероприятий, направленных на выявление любых причин и факторов, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также инцидентам ПС.
- б) Комплекс мер, направленных на обеспечение работоспособности ПС.
- в) Комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделия (ПС) и восстановления ресурса изделия или его составных частей.
- г) Комплекс административно-технических мер, направленных на подтверждение работоспособности и промышленной безопасности ПС в эксплуатации.

2. Что понимается под термином «цикл работы крана»?

- а) Одна рабочая смена оператора (крановщика).
- б) Совокупность операций, связанных с транспортировкой краном груза при работе от момента, когда кран готов к подъему груза, до момента готовности к подъему следующего груза.
- в) Совокупность действий от входа оператора в кабину ПС до подъема груза на максимальную высоту.
- г) Совокупность действий от строповки груза до подъема груза на максимальную высоту и последующее опускание груза.

3. Какие из перечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?

- а) Автомобильные краны.
- б) Краны мостового типа.
- в) Краны на железнодорожном ходу.
- г) Краны-трубоукладчики.

4. Какие грузы при выполнении операции кантования называют «грузами сложной конфигурации»?

- а) Грузы, масса которых составляет 75% и более грузоподъемности крана.
- б) Грузы, которые кантуют с применением многоветвевых стропов.
- в) Грузы, которые кантуют с применением двух кранов одновременно.
- г) Грузы, которые следует кантовать только с применением специальных кантователей.
- д) Грузы со смещением центра тяжести.

5. На какую высоту следует предварительно поднять груз перед началом перемещения (с последующей остановкой) для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза ПС?

- а) Не более 400-500 мм.
- б) Не более 200-300 мм.
- в) Не более 450 мм.
- г) Не более 600 мм.

Вариант №2

1. В каких случаях разрешается перемещение грузов, находящихся в неустойчивом положении?

- а) Только в случае частичного подъема и разворота груза без полного его отрыва от земли.
- б) Только в случае, когда осуществляется кантовка этого груза.
- в) Запрещается.
- г) Только в случаях выравнивая несимметрично уложенного груза, при задевании им о борта кузова автомобиля или полувагона.
- д) Только в аварийных ситуациях, когда необходимо как можно скорее переместить груз от источника возникновения аварии.

2. В каких случаях разрешается подтаскивание груза по земле, полу или рельсам крюками ПС?

- а) Только в случаях применения ПС, не склонных к опрокидыванию (потере общей устойчивости).
- б) Только в случаях, если канатный барабан механизма подъема ПС снабжен канатокладчиком.
- в) Не разрешается.
- г) Только в случаях применения направляющих блоков, обеспечивающих вертикальное положение грузовых канатов.
- д) Разрешается только для случая перемещения груза (тележки) по рельсам, поскольку нагрузка от трения качения мала и ПС перегрузить невозможно.

3. Какое требование по безопасной эксплуатации ПС указано неверно?

- а) При эксплуатации ПС, управляемых с пола, вдоль всего пути следования ПС. должен быть обеспечен свободный проход для работника, управляющего ПС.
- б) Выходы на галереи мостовых кранов, находящихся в работе, должны быть закрыты.
- в) Эксплуатирующая организация должна разработать мероприятия по безопасному спуску крановщиков из кабины при вынужденной остановке крана не у посадочной площадки.
- г) Мероприятия по безопасному спуску крановщиков должны быть указаны в технологической карте.

4. Какой документ подтверждает соответствие ПС требованиям технических регламентов?

- а) Паспорт ПС.
- б) Протокол испытаний, проведенных изготовителем.
- в) Сертификат или декларация соответствия.
- г) Акт технического освидетельствования.

5. Кого в обязательном порядке должны информировать работники ОПО, непосредственно занимающиеся эксплуатацией ПС, об угрозе возникновения аварийной ситуации?

- а) Специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
- б) Специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.
- в) Своего непосредственного руководителя.
- г) Руководителя эксплуатирующей организации.
- д) Руководителя ОП

Тема 3.3 Требования безопасности при эксплуатации установок и сосудов

Вариант №1

1. Материалы, применяемые для изготовления баллонов, должны обеспечивать их работу в течение:

- а) Эксплуатационного срока службы.
- б) Необходимого срока службы.
- в) Расчетного срока службы.
- г) До тех пор, пока не выйдет из строя.

2. Каким цветом окрашен баллон с медицинским кислородом?

- а) Черным
- б) Белым
- в) Серым
- г) Голубым

3. Каким цветом окрашен баллон с воздухом?

- а) Голубым
- б) Черным
- в) Белым
- г) Серым

4. Каким цветом нанесена надпись на баллон с воздухом?

- а) Голубым
- б) Черным
- в) Белым
- г) Серым

5. Что должны иметь баллоны?

- а) Вентили, плотно ввернутые в отверстия горловины
- б) Манометры, плотно ввернутые в расходно-наполнительные штуцера
- в) Пружинно-предохранительные клапаны
- г) Сифонные трубки

Вариант №2

1. Какие уплотняющие материалы необходимо для ввертывания вентилей в баллонах для кислорода?

- а) Загорание которых в среде кислорода исключено
- б) Паронитовые
- в) Пеньковые
- г) Силиконовые

2. Запорная арматура должна соответствовать:

- а) Расчетному или рабочему давлению.
- б) Условному диаметру.
- в) Требуемому материалу.
- г) Требуемой температуре

3. Какому давлению должна соответствовать запорная арматура?

- а) Пробному или условному
- б) Расчетному или рабочему.
- в) Давлению срабатыванию.
- г) Разрешенному.

4. Какие указатели должны быть на запорной арматуре? - Дата следующей поверки.

- а) Дата следующих поверки наружного, внутреннего осмотров и гидравлического испытания.
- б) Направления вращения при открытии и закрытии.
- в) Давление срабатывания.

5. Какие баллоны (кроме вентиля и предохранительного клапана) должны иметь указатель максимального уровня наполнения?

- а) Баллоны вместимостью более 100 л, устанавливаемые в качестве расходных ёмкостей для сжиженных газов, которые используются как топливо на транспортных средствах.
- б) Баллоны для сжиженных газов вместимостью более 100 л, только в случаях, если эти газы относятся к 1 и 2-му классам опасности по ГОСТ 12.1.007.
- в) Баллоны для сжиженных газов вместимостью от 250 л и выше.

V. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации

Предметом оценки являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов:

- выполнение и защита практических работ;
- выполнение внеаудиторной самостоятельной работы.

Для оценки освоения учебной предусматривается использование пятибалльной системы по следующим критериям:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент демонстрирует полное понимание сути изученной теории применяет на практике. Творчески применяет полученные знания на практике, самостоятельно может делать выводы на базе полученных знаний. В целом работает самостоятельно.

Оценка «хорошо» студент четко и логично излагает теоретический материал, свободно владеет понятиями и терминологией, способен к анализу и обобщению изложенной теории, хорошо видит связь с практикой, выполняет все практические задания, допускает недочеты или погрешности;

Оценка «удовлетворительно» студент демонстрирует полное воспроизведение основных понятий, определений, формулировок. Умеет объяснить отдельные положения усвоенной теории, практически вводить команды, пытается анализировать.

Оценка «неудовлетворительно» студент нечетко и не в полной мере знает даже основные понятия, определения. Неспособен излагать теорию, не понимает назначения команд и программ.

| I. ПАСПОРТ |
|---|
| <p>Назначение: КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины название «Охрана труда» по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (Базовый уровень подготовки)</p> <p>ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.</p> <p>ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.</p> <p>ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.</p> <p>ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.</p> <p>ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.</p> <p>ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных</p> |

документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант №1

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 1

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 1

1. Для организации работ по обеспечению выполнения работниками требований безопасности на предприятиях с численностью более 100 человек необходимо

- a. создать службу безопасности (охраны труда) из одного или нескольких специалистов, имеющих соответствующую квалификацию или опыт работы в деле охраны труда, прошедших проверку знаний по охране труда;
- b. возложить обязанности специалиста по охране труда по усмотрению работодателя на одного из специалистов с его согласия после соответствующего обучения или заключить договор со сторонними службами безопасности, оказывающими услуги в области охраны труда;
- c. создать работодателем комиссию (комитет) по охране труда, в которой на паритетной основе вводятся представители работодателя и профсоюза или иного уполномоченного работниками представительного органа.

2. Ответственность за организацию своевременного и качественного обучения и проверку знаний по охране труда по предприятию в целом возлагают на

- a. руководителя предприятия;
- b. руководителя подразделения;
- c. специалиста по охране труда;
- d. специалиста отдела кадров.

3. Государственный контроль за соблюдением требований безопасности возложен на

- a. руководителей в порядке подчиненности нижестоящих вышестоящим;
- b. профессиональные союзы или иные уполномоченные работниками представительные органы;
- c. федеральную инспекцию труда и органы исполнительной власти.

4. Повторный инструктаж является составной частью обучения работников безопасным методам труда и проводится в рабочее время

- a. непосредственным руководителем работ;
- b. руководителем подразделения;
- c. работодателем;
- d. специалистом службы охраны труда или лицом, на которого возложены его обязанности.

5. Повторный инструктаж проводят

- a. до начала производственной деятельности со всеми принятыми на работу; переводимыми в другое подразделение; выполняющими новую работу; практикантами;

- b. при введении новых инструкций и правил по охране труда; модернизации оборудования; при нарушениях работниками требований безопасности; при перерывах в работах (сроки во времени установлены для различных требований безопасности разные); по требованию органов надзора;
 - c. при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями; ликвидаций последствий чрезвычайных ситуаций; при оформлении работ, на которые оформляется наряд-допуск;
 - d. со всеми принятыми на работу; командированными; практикантами; перед первым циклом выполнения лабораторных работ; со всеми рабочими независимо от стажа, квалификации, характера работы не реже, чем через 6 месяцев (1 год – в зависимости от требований безопасности).
- 6. Расследованию и учету несчастных случаев подлежат происшедшие на производстве с лицами,**
- a. выполняющими работу по трудовому договору;
 - b. пришедшими на экскурсию;
 - c. привлеченными к самовольному выносу оборудования; осуществляющими трудовые обязанности в личных интересах в нерабочее время.
- 7. Расследуются и подлежат учету как несчастные случаи на производстве травмы, если они произошли при следовании к месту работы или обратно на транспорте**
- a. личном без дополнительных соглашений;
 - b. общественном;
 - c. предприятия.
- 8. Расследуются и подлежат учету как несчастные случаи на производстве травмы, если они произошли при следовании к месту работы или обратно на транспорте**
- a. личном без дополнительных соглашений;
 - b. общественном;
 - c. при следовании в командировку и обратно.
- 9. Непосредственный руководитель работ при каждом несчастном случае обязан**
- a. издать приказ о несчастном случае;
 - b. принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации;
 - c. сообщить о несчастном случае в профком предприятия;
 - d. сформировать комиссию по расследованию несчастного случая.
- 10. Расследование обстоятельств и причин несчастного случая на производстве, который привел к потере работоспособности более одного дня или переводу на другое место работы, расследуется комиссией в течение**
- a. 1 дня;

- b. 3 суток;
- c. 15 дней;
- d. 1 месяца;
- e. 3 месяцев.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 2

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 2

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 2

- 1. *Расследование обстоятельств и причин несчастного случая на производстве, который не привел к потере работоспособности сразу или о котором своевременно не сообщено работодателю, расследуется комиссией в течение***
 - a. 1 дня;
 - b. 3 суток;
 - c. 15 дней;
 - d. 1 месяца;
 - e. 3 месяцев.
- 2. *Безопасное состояние объектов защиты реализуется при следующем воздействии опасностей:***
 - a. допустимом;
 - b. оптимальном;
 - c. полном отсутствии;
 - d. допустимом или полном отсутствии.
- 3. *Чрезвычайно опасным считается такое состояние среды и человека, при котором воздействующие факторы***
 - a. могут нанести травму или привести к летальному исходу за короткий период времени воздействия, вызвать разрушения в природной среде;
 - b. оказывают негативное влияние на здоровье человека, вызывая при длительном воздействии заболевания или/и приводят к деградации природной среды;
 - c. не оказывают негативное влияние на здоровье человека, но могут привести к дискомфорту, снижая эффективность деятельности человека;
 - d. создают оптимальные условия деятельности и отдыха, проявления наивысшей работоспособности, гарантирующей сохранение здоровья человека и целостности среды обитания.
- 4. *Эффективность трудовой деятельности и степень функционального напряжения организма человека характеризуется тяжестью труда, определяемой***
 - a. количеством и качеством работы за определенный промежуток времени;

- b. физической нагрузкой на организм при труде;
- c. эмоциональной нагрузкой на организм при труде.

5. В соответствии с гигиенической классификацией труда условия труда могут быть оптимальными, если

- a. обеспечивается наибольшая производительность труда при наименьшей напряженности организма. Факторы среды и труда не превышают безопасных гигиенических норм;
- b. изменение функционального состояния организма восстанавливается к началу следующей смены. Гигиенические нормативы не превышают допустимых значений;
- c. происходит ухудшение здоровья или оказывается негативное влияние на потомство. Гигиенические нормы превышают допустимые значения.
- d. существует реальная угроза жизни человека и риск возникновения тяжелых заболеваний.

6. В соответствии с гигиенической классификацией труда условия труда могут быть вредными, если

- a. обеспечивается наибольшая производительность труда при наименьшей напряженности организма. Факторы среды и труда не превышают безопасных гигиенических норм;
- b. изменение функционального состояния организма восстанавливается к началу следующей смены. Гигиенические нормативы не превышают допустимых значений;
- c. происходит ухудшение здоровья или оказывается негативное влияние на потомство. Гигиенические нормы превышают допустимые значения.
- d. существует реальная угроза жизни человека и риск возникновения тяжелых заболеваний.

7. К ионизирующим излучениям относят излучения

- a. промышленных частот и постоянных магнитных полей;
- b. радиочастот и оптического диапазона;
- c. рентгеновские и радиационные.

8. Световые видимые лучи присутствуют в солнечном свете и образуются при

- a. искусственном освещении;
- b. плавке металла, наличии открытого пламени;
- c. сварке, электроплавке металла.

9. Укажите правильное определение понятия «охрана 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

10. Характеристика света, называемая освещенностью, измеряется в

- a. люменах (лм);
- b. канделах (кд);
- c. люксах (лк);
- d. канделах на метр квадратный (кд/м²).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 3

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 3

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 3

1. Рабочее освещение предназначено для:

- a. обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей;
- b. обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях;
- c. освещения вдоль границ территории предприятия;
- d. продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения;
- e. фиксации границы опасной зоны.

2. При работе в темное время при достаточном освещении на рабочем месте наличие общего освещения

- a. обязательно;
- b. может быть, может не быть;
- c. не нужно.

3. Рабочая зона – это пространство над уровнем пола или площадки, на которой находятся места постоянного или временного пребывания работающих, высотой

- a. до 2 метров;
- b. равную 2 метрам;
- c. более 2 метров.

4. Предельно допустимой концентрацией веществ называют

- a. максимальную концентрацию вещества, отнесенную к периоду усреднения (30 мин., 24 часа, 1 месяц, 1 год) и не оказывающую при заданной вероятности их проявления вредного воздействия на организм человека;
- b. минимальную концентрацию вещества, при воздействии которого происходит изменение в состоянии здоровья человека, выходящее за пределы приспособительских реакций;
- c. такую концентрацию вещества, при которой в течение смены при ежедневной работе в течение всего стажа работы не может вызвать

заболеваний или отклонений в состоянии здоровья человека.

5. Микроклимат оказывает непосредственное влияние на тепловое самочувствие человека и объединяет такие параметры воздушной среды как

- a. относительная влажность и атмосферное давление;
- b. подвижность и атмосферное давление;
- c. температура и атмосферное давление;
- d. температура, влажность и подвижность (скорость движения) воздуха.

6. Подвижность измеряется в

- a. процентах (%);
- b. килограммах на метр кубический (кг/м³);
- c. метрах в секунду;
- d. ваттах (Вт);
- e. ваттах на метр кубический (Вт/м³).

7. Для измерения относительной влажности можно применить

- a. анемометры, кататермометры;
- b. барометры, барографы;
- c. психрометры, гигрометры;
- d. термометры, термографы.

8. Параметры микроклимата нормируются в зависимости от

- a. интенсивности (степени тяжести) выполняемых работ;
- b. наличия вредных примесей;
- c. освещенности на рабочем месте;
- d. чистоты воздуха.

9. Границей теплого и холодного периода при нормировании параметров микроклимата является температура наружного воздуха, равная

- a. -10°C ;
- b. 0°C ;
- c. $+10^{\circ}\text{C}$;
- d. $+18^{\circ}\text{C}$.

10. Вибрацией называется

- a. колебания, возникающие при нарушении стационарности состояния среды;
- b. механические колебания упругой среды;
- c. механические колебания упругих тел или колебательные движения механических систем;
- d. неблагоприятно воздействующие на человека сочетания звуков различной частоты и интенсивности.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 4

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 4

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 4

1. **Наименьшее значение звукового давления, при котором возникают болевые ощущения**
 - a. 10^{-5} Паскаль (Н/м²);
 - b. $2 \cdot 10^{-5}$ Паскаль (Н/м²);
 - c. $2 \cdot 10^1$ Паскаль (Н/м²);
 - d. $5 \cdot 10^2$ Паскаль (Н/м²).
2. **Источниками шумов в городской среде являются**
 - a. транспортные средства, промышленное оборудование;
 - b. технологическое оборудование ударного действия, пневмоинструменты, рельсовый транспорт;
 - c. ракетные двигатели, обдувание ветром водных поверхностей и строительных сооружений;
 - d. радиолокационные и телевизионные станции.
3. **Наиболее эффективными являются средства, снижающие шум**
 - a. в источнике его возникновения;
 - b. на пути его распространения;
 - c. индивидуальные защитные;
4. **Источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются**
 - a. высоковольтные линии передач, постоянные магниты;
 - b. космические лучи, рентгеновские установки, ядерные реакторы;
 - c. искусственные ткани, движущиеся части машин;
 - d. радиотехническое оборудование.
5. **Источниками ионизирующих излучений являются**
 - a. высоковольтные линии передач, постоянные магниты;
 - b. космические лучи, рентгеновские установки, ядерные реакторы;
 - c. искусственные ткани, движущиеся части машин;
 - d. радиотехническое оборудование.
6. **В диапазоне радиоволн сверх высоких частот (СВЧ) на рабочих местах и в местах возможного нахождения персонала, связанного с воздействием электромагнитных излучений (ЭМИ), допустимая плотность потока энергии зависит от**
 - a. времени пребывания в зоне облучения и допустимой энергетической нагрузки на человека;
 - b. индивидуальных особенностей человека;
 - c. конкретного значения частоты;
 - d. режима облучения.
7. **Напряженность магнитного поля измеряется в:**
 - a. амперах на метр (А/м);
 - b. ватт на метр квадратный (Вт/м²);
 - c. ватт на метр квадратный в час (Вт·ч/м²);
 - d. вольт на метр (В/м).
8. **Предельно допустимая для профессионалов (категория А) доза облучения составляет в привычных для нас единицах, бэрах (биологических эквивалентах рентгена) в год, значение**

- a. 10;
- b. 5;
- c. $0,3 \div 0,35$;
- d. 0,24;
- e. 0,1.

9. В случае суммарной поглощенной дозы излучения, равной 2-4 Гр (Грей), при однократном облучении всего тела человека ионизирующими излучениями возможны следующие биологические изменения:

- a. в крови;
- b. в крови и уменьшение трудоспособности (лучевая болезнь I степени);
- c. возможна потеря трудоспособности (лучевая болезнь II степени);
- d. возможна потеря трудоспособности и смерть (лучевая болезнь III степени);
- e. смертельные случаи достигают 100%.

Для справки: 1 Гр = 1 Дж/кг = 100 рад, где рад – прежняя единица измерения дозы поглощения.

10. Экспозиционная доза, установленная для категорий облучаемых лиц измеряется в

- a. Зивертах или бэрах;
- b. Грехах или радах;
- c. Кулонах на кг (Кл/кг) или рентгенах.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 5

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 5

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

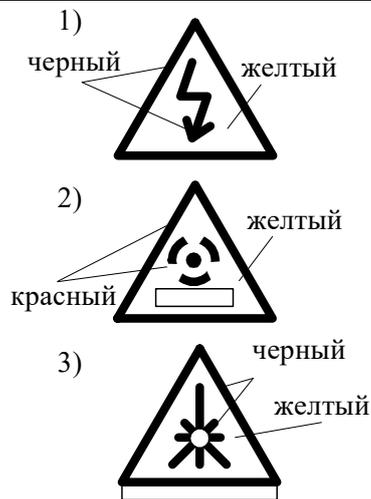
Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 5

1. При расчетах сопротивления тела человека току промышленной частоты считают неизменным и равным

- a. 500 Ом;
- b. 1000 Ом;
- c. 5000 Ом;
- d. 10000 Ом.

2. Знак радиационной опасности представляет собой треугольник, форма и размеры которого должны соответствовать стандарту, выполненный в должном цвете, иметь место для надписи



3. К электрическим ударам можно отнести

- a. судорожное сокращение мышц и потеря сознания;
- b. судорожное сокращение мышц и
- c. электрические знаки;
- d. электрические знаки и металлизацию кожи;
- e. электрические ожоги и клиническую смерть.

4. Проходя через тело человека, электрический ток оказывает на него электролитическое воздействие, которое проявляется в

- a. нагреве тканей и биологических сред, ожогах;
- b. разложении крови и плазмы;
- c. разрыве и расслоении тканей;
- d. 4) раздражении и возбуждении нервных волокон, сокращении мышц и параличе дыхания и сердца.

5. Предельно-допустимое значение силы тока, протекающего через тело человека при нормальных метеорологических условиях и режимах работы электроустановок переменного тока частотой 50 Гц, равно

- a. 0,1 мА;
- b. 0,3 мА;
- c. 0,4 мА;
- d. 1 мА;
- e. 10 мА.

6. Пороговым осязательным током называют наименьшее значение силы тока, вызывающего при прохождении через организм человека

- a. осязательные раздражения;
- b. судорожные сокращения мышц рук, в результате чего человек самостоятельно не может оторваться от токоведущих частей оборудования;
- c. фибрилляцию сердца.

7. По условиям электробезопасности электроустановки разделяются на установки

- a. высоковольтные;
- b. низковольтные;
- c. напряжением 380/220, 220/127 В и др.;
- d. до 1000 В включительно и свыше 1000 В.

8. Признаком особо опасного помещения является

- a. возможность одновременного прикосновения человека к имеющим соединение с землей металлическим конструкциям здания и к металлическим корпусам оборудования;
- b. особая сырость, близкая к 100%;
- c. токопроводящий пол;
- d. токопроводящая пыль.
- e. выполнение двух и более признаков из условий помещения с повышенной опасностью.

9. Признаком помещения с повышенной опасностью является

- a. длительное время влажность, превышающая 75%;
- b. особая сырость;
- c. особая сухость;
- d. химически активная среда.

10. К техническим мероприятиям, устраняющим пожары и взрывы относятся:

- a. обучение персонала противопожарным правилам, издание инструкций и плакатов;
- b. ограничение или запрещение применения в пожароопасных местах открытого огня и курения;
- c. правильное содержание территорий, зданий и эксплуатация электроустановок;
- d. соблюдение противопожарных норм при сооружении зданий, систем отопления, молниезащиты.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 6

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 6

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 6

1. Двери на путях эвакуации из производственного помещения должны открываться

- a. внутрь;
- b. наружу;
- c. быть раздвижными.

2. Оборудованием для тушения пожаров являются

- a. прекращение (уменьшение) доступа окислителя, уменьшение температуры в очаге, торможение скорости реакции и т.п.;
- b. пожарные спасательные устройства, средства пожарной и пожарно-охранной сигнализации и др.;
- c. вода, пена, инертные и негорючие газы и т.д.

3. В автоматических пожарных извещателях дымового действия срабатывает элемент, чувствительный к

- a. нагреванию;
- b. нагреванию и пламени;

- c. пламени;
 - d. дыму.
- 4. В автоматических пожарных извещателях комбинированного действия срабатывает элемент, чувствительный к**
- a. нагреванию;
 - b. нагреванию и пламени;
 - c. пламени;
 - d. дыму.
- 5. Чувствительным к пожару элементом в извещателедымовом является**
- a. биметаллическая пластинка;
 - b. ионизационная камера;
 - c. счетчик фотонов;
 - d. термопары;
 - e. термосопротивление.
- 6. Горением называется**
- a. процесс окисления (химической реакции окислителя с веществом), сопровождающийся выделением тепла и пламени;
 - b. неконтролируемое горение, наносящее вред жизни и здоровью человеку, интересам государства, сопровождающееся огнем, искрами, токсическими продуктами горения, дымом, повышенной температурой;
 - c. мгновенное горение с разложением горючего вещества.
- 7. Для тушения пожара в электроустановках, находящихся под напряжением, можно использовать**
- a. воду;
 - b. огнетушитель химически-пенный;
 - c. огнетушитель углекислотный.
- 8. В автоматических пожарных извещателях светового действия срабатывает элемент, чувствительный к**
- a. нагреванию;
 - b. нагреванию и пламени;
 - c. пламени;
 - d. дыму.
- 9. Чувствительным к пожару элементом в извещателетепловом дифференциального действия является**
- a. биметаллическая пластинка;
 - b. ионизационная камера;
 - c. счетчик фотонов;
 - d. термопары;
 - e. термосопротивление.
- 10. Для вызова подразделений пожарной охраны в телефонных сетях населенных пунктов России устанавливаются единый номер**
- a. 01;
 - b. 02;
 - c. 93;
 - d. 103.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 7

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 7

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 7

1. Для организации работ по обеспечению выполнения работниками требований безопасности на предприятиях с численностью менее 100 человек необходимо

- a. создать службу безопасности (охраны труда) из одного или нескольких специалистов, имеющих соответствующую квалификацию или опыт работы в деле охраны труда, прошедших проверку знаний по охране труда;
- b. возложить обязанности специалиста по охране труда по усмотрению работодателя на одного из специалистов с его согласия после соответствующего обучения или заключить договор со сторонними службами безопасности, оказывающими услуги в области охраны труда;
- c. создать работодателем комиссию (комитет) по охране труда, в которой на паритетной основе вводятся представители работодателя и профсоюза или иного уполномоченного работниками представительного органа.

2. Ответственность за организацию своевременного и качественного обучения и проверку знаний по охране труда в подразделении в целом возлагают на

- a. руководителя предприятия;
- b. руководителя подразделения;
- c. специалиста по охране труда;
- d. специалиста отдела кадров.

3. Общественный контроль за соблюдением требований безопасности возложен на

- a. руководителей в порядке подчиненности нижестоящих вышестоящим;
- b. профессиональные союзы или иные уполномоченные работниками представительные органы;
- c. федеральную инспекцию труда и органы исполнительной власти.

4. Внеплановый инструктаж является составной частью обучения работников безопасным методам труда и проводится в рабочее время

- a. непосредственным руководителем работ;
- b. руководителем подразделения;
- c. работодателем;
- d. специалистом службы охраны труда или лицом, на которого возложены его обязанности.

5. Внеплановый инструктаж проводят

- a. до начала производственной деятельности со всеми принятыми на

работу; переводимыми в другое подразделение; выполняющими новую работу; практикантами;

- b. при введении новых инструкций и правил по охране труда; модернизации оборудования; при нарушениях работниками требований безопасности; при перерывах в работах (сроки во времени установлены для различных требований безопасности разные); по требованию органов надзора;
- c. при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми должностными обязанностями; ликвидаций последствий чрезвычайных ситуаций; при оформлении работ, на которые оформляется наряд-допуск;
- d. со всеми принятыми на работу; командированными; практикантами; перед первым циклом выполнения лабораторных работ;
- e. со всеми рабочими независимо от стажа, квалификации, характера работы не реже, чем через 6 месяцев (1 год – в зависимости от требований безопасности).

6. Расследованию и учету несчастных случаев подлежат случаи, происшедшие на производстве с лицами,

- a. осуществляющими трудовые обязанности в личных интересах в нерабочее время;
- b. пришедшими на экскурсию;
- c. привлекаемые к труду администрацией осужденные к лишению свободы;
- d. осуществляющими противоправные поступки.

7. Расследуются и подлежат учету как несчастные случаи на производстве травмы, если они произошли при следовании к месту работы или обратно на транспорте

- a. личном, при соответствующем договоре
- b. с работодателем;
- c. личном без дополнительных соглашений;
- d. общественном.

8. Непосредственный руководитель работ при каждом несчастном случае обязан

- a. издать приказ о несчастном случае;
- b. немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения;
- c. сообщить о несчастном случае в профком предприятия;
- d. сформировать комиссию по расследованию несчастного случая.

9. О несчастном случае групповом, тяжелом или со смертельным исходом работодатель обязан сообщить по установленной форме в соответствующую государственную инспекцию труда, в прокуратуру, орган исполнительной власти и другие обязательные органы в течение

- a. 3 часов;
- b. 24 часов;
- c. 72 часов;

d. 90 часов.

10. Расследование обстоятельств и причин несчастного случая на производстве, который является групповым, тяжелым или со смертельным исходом, расследуется комиссией в течение

- a. 1 дня;
- b. 3 суток;
- c. 15 дней;
- d. 1 месяца;
- e. 3 месяцев.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 8

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 8

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 8

1. Акт по форме Н-1 о несчастном случае хранится

- a. в течение 45 лет по основному месту работы;
- b. до пенсии пострадавшего;
- c. пожизненно у пострадавшего;
- d. пока пострадавший трудится в организации, где произошел несчастный случай.

2. Комфортным считается такое состояние среды и человека, при котором воздействующие факторы:

- a. могут нанести травму или привести к летальному исходу за короткий период времени воздействия, вызвать разрушения в природной среде;
- b. оказывают негативное влияние на здоровье человека, вызывая при длительном воздействии заболевания или/и приводят к деградации природной среды;
- c. не оказывают негативное влияние на здоровье человека, но могут привести к дискомфорту, снижая эффективность деятельности человека;
- d. создают оптимальные условия деятельности и отдыха, проявления наивысшей работоспособности, гарантирующей сохранение здоровья человека и целостности среды обитания.

3. Мерой защиты человека от опасностей может быть

- a. выяснение причин проявления опасностей;
- b. исключение опасностей;
- c. обеспечение медицинской помощи;
- d. расчет затрат на обеспечение безопасности.
- e. "блокирование" опасностей;
- f. выяснение причин проявления опасностей;
- g. проведение организационно-технических мероприятий;

4. Эффективность трудовой деятельности и степень функционального напряжения организма человека характеризуется

работоспособностью, определяемой

- a. количеством и качеством работы за определенный промежуток времени;
- b. физической нагрузкой на организм при труде;
- c. эмоциональной нагрузкой на организм при труде.

5. В соответствие с гигиенической классификацией труда условия труда могут быть допустимыми, если

- a. обеспечивается наибольшая производительность труда при наименьшей напряженности организма. Факторы среды и труда не превышают безопасных гигиенических норм;
- b. изменение функционального состояния организма восстанавливается к началу следующей смены. Гигиенические нормативы не превышают допустимых значений;
- c. происходит ухудшение здоровья или оказывается негативное влияние на потомство. Гигиенические нормы превышают допустимые значения.
- d. существует реальная угроза жизни человека и риск возникновения тяжелых заболеваний.

6. Вибрации воздействуют на органы

- a. внутренние;
- b. обоняния;
- c. осязания;
- d. слуха.

7. К электромагнитным излучениям относят излучения

- a. промышленных частот и постоянных магнитных полей;
- b. радиочастот и оптического диапазона;
- c. рентгеновские и радиационные.

8. Световые инфракрасные лучи присутствуют в солнечном свете и образуются при

- a. искусственном освещении;
- b. плавке металла, наличии открытого пламени;
- c. сварке, электроплавке металла.

9. Характеристика света, называемая световым потоком, измеряется в

- a. люменах (лм);
- b. канделах (кд);
- c. люксах (лк);
- d. канделах на метр квадратный (кд/м²).

10. Характеристика света, называемая яркостью, измеряется в

- a. люменах (лм);
- b. канделах (кд);
- c. люксах (лк);
- d. канделах на метр квадратный (кд/м²).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 9

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 9

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 9

1. Аварийное освещение предназначено для:

- a. обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей;
- b. обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях;
- c. освещения вдоль границ территории предприятия;
- d. продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения;
- e. фиксации границы опасной зоны.

2. Сигнальное освещение предназначено для:

- a. обеспечения нормального выполнения трудового процесса, прохода людей;
- b. обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях;
- c. освещения вдоль границ территории предприятия;
- d. продолжения работы при внезапном отключении энергоснабжения;
- e. фиксации границы опасной зоны.

3. Для удаления вредных выделений из рабочей зоны и обеспечения чистоты воздуха предпочтительней является вентиляция

- a. естественная;
- b. общеобменная принудительная;
- c. принудительная местная.

4. Кратность воздухообмена в помещении определяется наибольшим количеством воздуха, необходимого удалить из помещения для

- a. обеспечения чистоты воздуха в рабочей зоне;
- b. поддержания метеорологических условий в помещении;
- c. удаления вредных газов, пыли, паров, веществ из помещения;
- d. удаления избытков явного тепла и вредных веществ из помещения.

5. Относительная влажность измеряется в

- a. процентах (%);
- b. килограммах на метр кубический (кг/м³);
- c. метрах в секунду;
- d. ваттах (Вт);
- e. ваттах на метр кубический (Вт/м³).

6. Избытки явного тепла измеряются в

- a. процентах (%);
- b. килограммах на метр кубический (кг/м³);
- c. метрах в секунду;
- d. ваттах (Вт);
- e. ваттах на метр кубический (Вт/м³).

7. Для измерения температуры можно применить

- a. анемометры, кататермометры;
- b. барометры, барографы;
- c. психрометры, гигрометры;

d. термометры, термографы.

8. Параметры микроклимата нормируются в зависимости от

- a. акклиматизации организма (периода года);
- b. наличия вредных примесей;
- c. освещенности на рабочем месте;
- d. чистоты воздуха.

9. При учете интенсивности труда все виды работ, исходя из общих энергозатрат организма, делятся на следующее количество категорий:

- a. 2;
- b. 3;
- c. 4;
- d. 6.

10. Шумом называется

- a. колебания, возникающие при нарушении стационарности состояния среды;
- b. механические колебания упругой среды;
- c. механические колебания упругих тел или колебательные движения механических систем;
- d. неблагоприятно воздействующие на человека сочетания звуков различной частоты и интенсивности.

(Выставляется на сайт для ознакомления обучающихся)

Вариант 10

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 30 мин.

Тестовое задание № 10

- 1. Неблагоприятное воздействие шума зависит от**
 - a. звуковой мощности источника;
 - b. уровня звукового давления и частотного диапазона;
 - c. уровня звукового давления и равномерности воздействия в течение рабочего времени;
 - d. уровня звукового давления, частотного диапазона и равномерности воздействия в течение рабочего времени.
- 2. Источниками вибраций в городской среде являются**
 - a. транспортные средства, промышленное оборудование;
 - b. технологическое оборудование ударного действия, пневмоинструменты, рельсовый транспорт;
 - c. ракетные двигатели, обдувание ветром водных поверхностей и строительных сооружений;
 - d. радиолокационные и телевизионные станции.
- 3. Невыполнимой рекомендацией для уменьшения уровня создаваемого шума является**
 - a. звукоизоляция и звукопоглощение (помещений);
 - b. замена старых моделей источников на новые;
 - c. проведение профилактических работ в источнике;
 - d. полный отказ от использования средств защиты.
- 4. Источниками электромагнитных излучений радиочастот являются**
 - a. высоковольтные линии передач, постоянные магниты;
 - b. космические лучи, рентгеновские установки, ядерные реакторы;
 - c. искусственные ткани, движущиеся части машин;
 - d. радиотехническое оборудование.
- 5. Влияние электромагнитных полей (ЭМП) большой интенсивности на человека связано с поглощением энергии тканями тела человека. Основное воздействие в диапазоне радиочастот оказывает следующая составляющая ЭМП:**
 - a. магнитная;
 - b. электрическая;
 - c. электростатическая.
- 6. Во всех случаях наибольшее значение допустимой плотности потока энергии не должно превышать значения**
 - a. 0,1 Вт/м²;
 - b. 1 Вт/м²;
 - c. 10 Вт/м²;
 - d. 20 Вт/м².
- 7. Основной профилактической мерой защиты от воздействия**

электромагнитных полей (ЭМП) является

- a. дистанционное управление источником ЭМП;
- b. не допущение воздействия ЭМП на человека;
- c. нормирование уровней ЭМП;
- d. экранирование источника ЭМП;
- e. экранирование рабочего места.

8. Для человека средняя на Земле доза облучения составляет в привычных для нас единицах, бэрах (биологических эквивалентах рентгена) в год, значение

- a. 10;
- b. 5;
- c. $0,3 \div 0,35$;
- d. 0,24;
- e. 0,1.

9. В случае суммарной поглощенной дозы излучения, равной 1-2 Гр (Грей), при однократном облучении всего тела человека ионизирующими излучениями возможны следующие биологические изменения:

- a. в крови;
- b. в крови и уменьшение трудоспособности (лучевая болезнь I степени);
- c. возможна потеря трудоспособности (лучевая болезнь II степени);
- d. возможна потеря трудоспособности и смерть (лучевая болезнь III степени);
- e. смертельные случаи достигают 100%.

Для справки: $1 \text{ Гр} = 1 \text{ Дж/кг} = 100 \text{ рад}$, где рад – прежняя единица измерения дозы поглощения.

10. Эквивалентная доза, установленная для категорий облучаемых лиц измеряется в

- a. Зивертах или бэрах;
- b. Грехах или радах;
- c. Кулонах на кг (Кл/кг) или рентгенах.

Приложение 1. Ключи к контрольно-оценочным средствам для текущего контроля

Тема 1.1 Основы трудового Законодательства

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Вариант №1 | д | г | в | д | в | б | г | б | в | б |
| Вариант №2 | а | а | в | г | г | в | в | б | в | в |

Тема 1.2 Управление охраной труда

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Вариант №1 | б | а | б | в | б | в | г | б | а | в |
| Вариант №2 | б | а | д | б | г | б | а | б | б | а |

Тема 1.3 Травматизм и профессиональные заболевания

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------|---|---|---|---|---|---|
| Вариант №1 | г | в | б | г | в | в |
| Вариант №2 | а | а | г | в | а | б |

Тема 1.4 Основы пожарной безопасности

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Вариант №1 | б | а | в | в | б | а | б | а | в | б |
| Вариант №2 | а | б | в | а | в | а | б | б | а | в |

Тема 2.1 Гигиена труда и производственная санитария

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|---|---|---|---|---|
| Вариант №1 | б | б | в | а | б |
| Вариант №2 | б | в | б | в | а |

Тема 3.1 Основы безопасности работников автомобильного транспорта

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Вариант №1 | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а |
| Вариант №2 | а | а | а | а | а | а | а | а | а | а |

Тема 3.2 Требования безопасности при эксплуатации транспортных средств

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|---|---|---|---|---|
| Вариант №1 | г | б | г | д | б |
| Вариант №2 | в | г | г | в | в |

Тема 3.3 Требования безопасности при эксплуатации установок и сосудов

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|---|---------|---|---|---|
| Вариант №1 | в | г | б | в | а |
| Вариант №2 | а | а, б, в | б | б | а |

Приложение 2. Ключи к контрольно-оценочным средствам для промежуточной аттестации

Ответы на тестовое задание №1

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| a | a | c | a | e | a | c | c | b | b |

Ответы на тестовое задание №2

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| d | d | a | b | a | c | c | a | a | c |

Ответы на тестовое задание №3

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| a | a | a | c | d | c | c | a | c | c |

Ответы на тестовое задание №4

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| c | a | a | a | b | a | a | b | c | c |

Ответы на тестовое задание №5

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| b | c | a | b | a | a | d | be | a | d |

Ответы на тестовое задание №6

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| a | b | d | b | b | A | c | c | d | d |

Ответы на тестовое задание №7

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| b | b | b | a | b | c | a | d | a | c |

Ответы на тестовое задание №8

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| a | d | e | a | b | a | a | b | a | d |

Ответы на тестовое задание №9

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| d | e | c | d | a | d | d | a | b | d |

Ответы на тестовое задание №10

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| b | a | d | d | a | c | b | d | a | a |

Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год по дисциплине _____

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ПЦК

« ____ » _____ 20 ____ г. (протокол № _____).

Председатель ПЦК _____ / _____ /