

Министерство образования и науки Красноярского края
Краевое государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Красноярский техникум транспорта и сервиса»

«Утверждаю»

Заместитель директора по
учебно-методической работе

_____ Т.В. Перепелкина

« ___ » _____ 2018г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ИЗДАНИЯ

для выполнения контрольных работ

по учебной дисциплине «охрана труда»

для студентов заочного отделения

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Красноярск

2018г.

Основные требования к оформлению контрольной работы

1. По предмету предусмотрена домашняя контрольная работа, состоящая из 3 вопросов. Работа выполняется в машинописном виде на одной стороне белого листа формата А 4. Поля размером 3 см слева, снизу, сверху и справа 1,5 см. Шрифт TimesNewRoman, кегль 12 либо 14, выравнивание текста по ширине, 1,5 интервал (межстрочный), красная строка 1,25 см, автоматическая расстановка переносов. Все листы контрольной работы, кроме титульного, должны быть пронумерованы в нижней части листа по центру. Объем работы не должен превышать 12 страниц.

2. На второй странице работы необходимо представить оглавление, на последней - перечень использованных источников литературы.

3. В тексте контрольной работы должны присутствовать ссылки на все использованные в ходе выполнения задания источники.

4. Контрольная работа должна быть сдана на заочное отделение до начала экзаменационной сессии.

5. Номер варианта контрольного задания (контрольной работы) выбирается из таблицы, по первой букве фамилии студента.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Опасные и вредные производственные факторы.
2. Основные законодательные акты, обеспечивающие безопасные и безвредные условия труда.
3. Основные мероприятия по оценке условий труда.
4. Основные права и обязанности работника.
5. Основные обязанности работодателя по обеспечению охраны труда на предприятии.
6. Охрана труда женщин и молодежи; их права и льготы.
7. Опасный и вредный производственный фактор
8. Виды ответственности за нарушение законов, норм и правил по охране труда .
9. Контроль и надзор по ОТ. Органы государственного надзора за соблюдением законодательства о труде. Их права и функции.
10. Общественный контроль на производстве за охраной труда.
11. Организация труда и отдыха работников автомобильного транспорта.
12. Содержание внепланового инструктажа.
13. Основные причины производственного травматизма и профессиональной заболеваемости на АТП.
14. Порядок расследования несчастных случаев на производстве легкой степени тяжести и правила оформления акта о несчастном случае по форме Н-1 с работником из другой организации (командировочный).
15. Сущность и содержание управления охраной труда.
16. Виды инструктажа и обучения работающих безопасным методам труда.

17. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Какие требования предъявляются к устройству электрооборудования в зависимости от класса помещений?

18. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражений электрическим током.

19. Причины поражения электрическим током и основные мероприятия по защите от электротравматизма.

20. Факторы, которые влияют на степень поражения электрическим током.

21. Классификация помещения и условий работ по степени опасности поражения электрическим током.

22. Оказание доврачебной помощи пострадавшим от электрического тока.

23. Меры безопасности при ручном и механизированном перемещении, подъеме и спуске тяжестей. Нормы переноса тяжестей вручную.

24. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Правила освидетельствования и испытаний грузоподъемных машин. Обеспечение безопасности подъемно - транспортного оборудования.

25. Основные параметры, характеризующие микроклимат в помещениях. Влияние метеорологических условий на организм человека. Приведите оптимальные нормы микроклимата в цехе, где Вы работаете.

26. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

27. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

28. Воздействие ядовитых (токсичных) веществ на организм человека. Предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

29. Источники шума и вибраций. Основные методы борьбы с шумом и вибрациями. Приведите примеры борьбы с шумом и вибрациями на вашем предприятии.

30. Воздействия ультразвука на организм человека и защита от него.

31. Влияние освещения на условия труда, производительность труда и качество работы.

32. Источники искусственного освещения, их характеристики. Недостатки ламп. Система электрического освещения. Нормы освещенности рабочего места искусственным светом. Эксплуатация осветительных установок.

33. Характеристика пожароопасных свойств веществ и материалов.

34. Огнестойкость строительных конструкций. Классификация зданий и сооружений по огнестойкости. Методы повышения огнестойкости строительных конструкций.

35. Охрана труда водителей автомобилей.

36. Типовая инструкция по охране труда для аккумуляторщика (требования безопасности перед началом работы)

37. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.

38. Правила безопасности при выполнении вулканизационных и шиномонтажных работ.

39. Требование техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы.

40. Общие требования безопасности для жестянщика.

41. Дополнительные требования безопасности к помещениям для хранения автомобилей, работающих на сжиженном газе (на сжатом газе).

42. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности.

43. Требования к эвакуации людей при пожаре на производстве.

44. Правила хранения горючих и взрывоопасных веществ.

45. Пожарная безопасность при работе с легковоспламеняющимися веществами.

46. Укажите марки и опишите устройства современных огнетушителей (пенного, углекислотного, порошкового). Правила пользования огнетушителем.

47. Обязанности административно-технического персонала в обеспечении пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Организация пожарной охраны на предприятии.

48. Первая медицинская помощь при переломах.

49. Первая помощь при отравлениях и воздействии на человека токсичных и агрессивных веществ.

50. Первая медицинская помощь при ранениях.

Таблица вариантов вопросов

| | Номер варианта по списку | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| № п/вопросов | 1,26, 49 | 13,26, 38 | 2,27, 50 | 8,15, 39 | 3,28, 43 | 2,16, 40 | 4,29, 45 | 6,17, 41 | 5,30, 48 | 18,25, 42 | 6,18, 31 | 19,28, 43 |

| | Номер варианта по списку | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 24 | 25 |
| № п/вопросов | 7,12, 32 | 3,20, 44 | 8,33, 40 | 14,21, 45 | 9,21, 34 | 4,22, 46 | 10,35, 44 | 15,23, 47 | 11,23, 36 | 9,24, 48 | 12,20, 37 | 14,25, 39 |

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЭКЗАМЕНА

Вопросы:

1. Понятие охраны труда. Основные положения действующего законодательства Российской Федерации об охране труда.
2. Основные задачи управления безопасностью труда.
3. Обязанности работника и работодателя в области охраны труда.
4. Права и гарантии работника на труд в условиях, соответствующих требованиям ОТ.
5. Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет. Льготы, предоставляемые законодательством несовершеннолетним.
6. Структура органов государственного управления охраной труда.
7. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, материальная, уголовная).
8. Надзор и контроль за соблюдением законодательства правил и норм охраны труда.
9. Общественный контроль за охраной труда на предприятии.
10. Ответственность работников за нарушение нормативных правовых актов по охране труда.
11. Какие льготы и компенсации предоставляются работникам при выполнении тяжелых работ и работ с вредными и опасными условиями труда, порядок их предоставления.
12. Что называется безопасным условием труда.
13. Классификация основных опасных и вредных производственных факторов: Физические, химические, биологические и психофизиологические.
14. Требования к организации и оборудованию рабочих мест.
15. Причины травматизма: технические, организационные, личностные.
16. Классификация несчастных случаев. Какие несчастные случаи будут считаться производственными.
17. Методика расследования несчастного случая.
18. Порядок оформления и учета несчастных случаев на производстве.
19. Порядок расследования и оформления смертельных и групповых несчастных случаев на производстве.
20. Виды и задачи инструктажей по охране труда работников и обучающихся. Сроки проведения инструктажей, ответственные лица за их проведение, порядок оформления проведенного инструктажа.
21. Основные понятия и задачи аттестации рабочих по условиям труда. Классификация условий труда по степени вредности и опасности.
22. Метеорологические условия. Оптимальные и допустимые параметры метеорологических условий.
23. Как оценивается и измеряется влажность воздуха в производственных помещениях.

24. Влияние запыленности и загазованности воздуха на организм человека. Мероприятия, предусмотренные для борьбы с загазованностью и запыленностью помещений.
25. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений (ПДК).
26. Вентиляция, ее виды. Основные требования, предъявляемые к вентиляции помещений АТП.
27. Освещение производственных помещений на АТП. Каким требованием должно отвечать рациональное освещение.
28. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин.
29. Шум, вибрация. Их влияние на работающих. Пути снижения.
30. Требования безопасности предъявляемые к территориям и зданиям и помещениям предприятий автомобильного транспорта.
31. Безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.
32. Правила безопасности при выполнении вулканизационных и шиномонтажных работ. Какие опасные факторы необходимо учитывать при производстве работ?
33. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей.
34. Дополнительные меры ТБ предъявляются при ТО и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе.
35. Электрические и электромагнитные поля на производстве.
36. Действие электрического тока на организм человека.
37. Виды поражений электрическим током.
38. Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током.
39. Основные защитные мероприятия от поражения электрическим током. Средства защиты, их классификация.
40. Допуск к обслуживанию электроустановок. Требования по организации безопасной эксплуатации электроустановок.
41. Первичные средства пожаротушения.
42. Эвакуация людей и транспорта при пожаре.
43. Первичные средства пожаротушения, способы их применения.
44. Пожарная безопасность при эксплуатации, обслуживании и ремонте подвижного состава.
45. Классификация материалов и изделий по возгоранию.
46. Правила пожарной безопасности на территории автотранспортных предприятий, автозаправочных станциях и газонаполнительных пунктах.
47. Первая доврачебная помощь при травмах (ранениях, переломах, ушибах, вывихах, растяжениях связок).
48. Первая доврачебная помощь при отравлениях.
49. Оказание доврачебной помощи при термических и химических ожогах, обморожениях, поражениях электрическим током.

50. Первая медицинская помощь при кровотечении.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта: [Текст]: учебник для студ. учреждений СПО / В.Е. Секирников. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 192с.
2. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: [Текст]: учеб. пособие для СПО /И.С.Туревский. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2014. – 240с. :ил.

Дополнительные источники:

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации. Правила по охране труда на автомобильном транспорте. [Текст]: Зарегистрировано в Минюсте РФ 23 марта 2018 г. Регистрационный № 50488. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 февраля 2018 года № 59н - //Охрана труда и техника безопасности на автотранспортных предприятиях и в транспортных цехах. – 2018.-№4,5,6.
2. Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля: учебник для студ. учреждений СПО /С.А. Ашихмин. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 272с.
3. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте: Учебник для техникумов /под ред. Трофименко А.С. – 2-е изд., доп. – Ростов н/Д: «Феникс», 2002 – 416с.
4. Охрана труда и техника безопасности на автотранспортных предприятиях и в транспортных цехах [Текст]: журнал – М.:ИД «Панорама».
5. Стуканов. В.А. Устройство автомобиля. [Текст]: учебник для СПО /В.А. Стуканов. – М.: ФОРУМ, 2013.-368с.

Электронный ресурс удалённого доступа (Интернет-ресурс):

1. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 февраля 2018 г. N 59н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте» (вступили в силу 28 сентября 2018г.) [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/71907440/paragraph/1:1> – Загл. с экрана. – (Дата обращения:18.10.2018г.)
2. Охрана труда на транспорте. По материалам книги - И.С. Туревского "Охрана труда на автомобильном транспорте" [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ohrana-bgd.ru/transp/transp.html> - (Дата обращения:26.12.2018)