Учреждение образования «Гомельский государственный политехнический техникум»

**Методические указания и задания**

для домашней контрольной работы по дисциплине

**«Основы охраны труда**»

Специальности: «Финансы», «Маркетинг»

Разработал**:**

преподаватель А.К. Трифонова (НикитинаВ.К.)

**Краткие методические указания**

**по выполнению домашней контрольной работы**

Для учащихся специальности 2-250131 «Финансы» заочной формы обучения дисциплина «Основы охраны труда» изучается на 3 курсе.

В соответствии с учебным планом предусмотрено выполнение одной домашней контрольной работы, которая охватывает весь объем изучаемого материала. Выполнение работы самостоятельное по учебной программе.

Задания для контрольных работ выбираются по вариантам. Номер варианта должен соответствовать номеру по списку в учебном журнале по предмету.

Выполненная работа должна быть написана разборчиво чернилами. Вопросы должны записываться впереди каждого ответа с проставлением порядкового номера.

В конце полностью оформленной контрольной работы следует указать полностью наименование и год издания использованной литературы.

Выполненную контрольную работу следует своевременно выслать в техникум.

После получения зачтенной контрольной работы необходимо, внимательно изучив рецензию и все замечания преподавателя, исправить допущенные ошибки, сделать необходимую доработку.

Незачтённая контрольная работа выполняется заново полностью или переделывается частично по указанию рецензента, после чего вновь направляется для проверки.

Зачтённая контрольная работа с необходимыми исправлениями и дополнениями предъявляется учащимся на экзамене.

**Вопросы**

экзаменационных билетов по предмету ***«Основы охраны труда»***

для группы ЗФ

1. Охрана труда. Цели и задачи дисциплины «Охрана труда».
2. Составные части предмета «Охрана труда». Связь предмета с другими дисциплинами.
3. Основные принципы и направления государственной политики в области охраны труда.
4. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда в Республике Беларусь.
5. Комплекс стандартов системы стандартов безопасности труда (ССБТ), её значение и структура.
6. Инструкции по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения инструкций по охране труда для работников.
7. Организация государственного надзора за соблюдением законодательства о труде.
8. Общественный контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда.
9. Ответственность за нарушение требований законодательства о труде.
10. Система управления охраной труда в учреждениях.
11. Обязанности нанимателей, рабочих и служащих в области охраны труда.
12. Организация службы охраны труда на предприятии.
13. Организация обучения и проверки знаний работающих по безопасности труда.
14. Классификация опасных и вредных производственных факторов.
15. Аттестация рабочих мест и компенсация работающим за работу в неблагоприятных условиях труда.
16. Классификация несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
17. Обязательное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
18. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве.
19. Анализ причин несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
20. Основы производственной санитарии и гигиены труда. Общие сведения.
21. Требования к устройству зданий и помещений.
22. Санитарно-бытовое обеспечение работников.
23. Требования к водоснабжению и водоотведению предприятий.
24. Метеорологические условия производственной среды и их влияние на работающих.
25. Нормирование и контроль параметров микроклимата производственных помещений.
26. Мероприятия по обеспечению нормативных параметров микроклимата.
27. Освещение производственных помещений. Основные светотехнические понятия и определения.
28. Естественное освещение, его нормирование и расчёт.
29. Искусственное освещение, его нормирование и расчёт.
30. Характеристика источников света и светильников.
31. Характеристики шума и вибрации.
32. Воздействие шума и вибрации на организм человека.
33. Измерение и нормирование шума и вибрации.
34. Борьба с шумом и вибрацией па производстве.
35. Защита работающих от ультра- и инфразвуков.
36. Токсичность веществ и её показатели.
37. Пути проникновения и характер воздействия вредных веществ на организм человека.
38. Нормирование вредных веществ и методы их контроля.
39. Мероприятия по обеспечению нормативных санитарно-гигиенических условий труда.
40. Вентиляция производственных помещений.
41. Индивидуальные средства защиты работающих от воздействия вредных веществ.
42. Статическое электричество и защита от его воздействия.
43. Характеристика электромагнитного излучения и методы защиты.
44. Нормирование и защита работающих от ультрафиолетового излучения.
45. Нормирование и защита от источников ионизирующих излучений.
46. Основы гигиены труда. Основные понятия и определения.
47. Охрана труда женщин.
48. Основы техники безопасности. Общие сведения.
49. Электробезопасность. Общие положения.
50. Действие электрического тока на организм человека.
51. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током.
52. Классификация помещений по степени опасности поражения электротоком.
53. Средства защиты человека от поражения электрическим током.
54. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.
55. Оказание первой помощи при поражении электрическим током.
56. Общие требования безопасности технологических процессов и производственного оборудования.
57. Технологический регламент как основа безопасности технологического процесса.
58. Безопасность эксплуатации сосудов, аппаратов, систем и оборудования, работающих под давлением.
59. Организация и правила безопасной эксплуатации видеодисплейных терминалов и ЭВМ.
60. Организация и безопасность погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ.
61. Горение и пожароопасные свойства веществ и материалов.
62. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывоопасной и пожарной опасности.
63. Огнестойкость строительных конструкций и зданий.
64. Объёмно-планировочные решения производственных зданий с учётом требований противопожарных требований.
65. Пожарная безопасность при хранении веществ и материалов.
66. Основные принципы тушения пожаров.
67. Характеристика основных огнетушащих веществ.
68. Первичные средства тушения пожаров.
69. Устройство и принцип действия различных типов огнетушителей.
70. Автоматические стационарные системы пожаротушения.
71. Пожарная связь и сигнализация на предприятии.
72. Организация пожарной охраны объектов.

Вариант выбирается по номеру списка в учебном журнале.

**Варианты контрольной работы**

по дисциплине ***«Основы охраны труда»***

для группы ЗФ

**Вариант 1.**

1. Охрана труда. Цели и задачи дисциплины «Охрана труда».
2. Требования к устройству зданий и помещений.
3. Охрана труда женщин
4. Горение и пожароопасные свойства веществ и материалов.

**Вариант 2.**

1. Составные части предмета «Охрана труда». Связь предмета с другими дисциплинами.
2. Санитарно-бытовое обеспечение работников.
3. Основы техники безопасности. Общие сведения.
4. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывоопасной и пожарной опасности.

**Вариант 3.**

1. Основные принципы и направления государственной политики в области охраны труда.
2. Требования к водоснабжению и водоотведению предприятий.
3. Электробезопасность. Общие положения.
4. Огнестойкость строительных конструкций и зданий.

**Вариант 4.**

1. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда в Республике Беларусь.
2. Метеорологические условия производственной среды и их влияние на работающих.
3. Действие электрического тока на организм человека.
4. Объёмно-планировочные решения производственных зданий с учётом требований противопожарных требований.

**Вариант 5**

1. Комплекс стандартов системы стандартов безопасности труда (ССБТ), её значение и структура.
2. Нормирование и контроль параметров микроклимата производственных помещений.
3. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током.
4. Пожарная безопасность при хранении веществ и материалов

**Вариант 6.**

1. Инструкции по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения инструкций по охране труда для работников.
2. Мероприятия по обеспечению нормативных параметров микроклимата.
3. Классификация помещений по степени опасности поражения электротоком.
4. Основные принципы тушения пожаров.

**Вариант 7.**

1 Организация государственного надзора за соблюдением законодательства о труде.

2. Освещение производственных помещений. Основные светотехнические понятия и определения

3. Средства защиты человека от поражения электрическим током.

4. Характеристика основных огнетушащих веществ.

**Вариант 8.**

1. Общественный контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда.
2. Естественное освещение, его нормирование и расчёт.
3. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.
4. Устройство и принцип действия различных типов огнетушителей

**Вариант 9.**

1. Ответственность за нарушение требований законодательства о труде
2. Искусственное освещение, его нормирование и расчёт.
3. Оказание первой помощи при поражении электрическим током
4. Первичные средства тушения пожаров.

**Вариант 10**

1. Система управления охраной труда в учреждениях

2 Характеристика источников света и светильников.

3. Общие требования безопасности технологических процессов и производственного оборудования

4. Автоматические стационарные системы пожаротушения.

**Вариант 11.**

1. Обязанности нанимателей, рабочих и служащих в области охраны труда.

2. Характеристики шума и вибрации

3. Технологический регламент как основа безопасности технологического процесса.

4. Пожарная связь и сигнализация на предприятии.

**Вариант 12.**

1. Организация службы охраны труда на предприятии.
2. Воздействие шума и вибрации на организм человека.
3. Безопасность эксплуатации сосудов, аппаратов, систем и оборудования, работающих под давлением.
4. Организация пожарной охраны объектов

**Вариант 13.**

1. Организация службы охраны труда на предприятии
2. Измерение и нормирование шума и вибрации
3. Горение и пожароопасные свойства веществ и материалов.
4. Организация и правила безопасной эксплуатации видеодисплейных терминалов и ЭВМ.

**Вариант 14.**

1. Классификация опасных и вредных производственных факторов
2. Борьба с шумом и вибрацией па производстве.
3. Организация и безопасность погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ.
4. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывоопасной и пожарной опасности.

**Вариант 15.**

1. Аттестация рабочих мест и компенсация работающим за работу в неблагоприятных условиях труда.
2. Защита работающих от ультра- и инфразвуков
3. Индивидуальные средства защиты работающих от воздействия вредных веществ.
4. Огнестойкость строительных конструкций и зданий

**Вариант 16.**

1. Классификация несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
2. Токсичность веществ и её показатели.
3. Статическое электричество и защита от его воздействия.
4. Объёмно-планировочные решения производственных зданий с учётом требований противопожарных требований.

**Вариант 17.**

1. Обязательное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
2. Пути проникновения и характер воздействия вредных веществ на организм человека
3. Характеристика электромагнитного излучения и методы защиты.
4. Первичные средства тушения пожаров.

.

**Вариант 18.**

1. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве.
2. Нормирование вредных веществ и методы их контроля.
3. Нормирование и защита работающих от ультрафиолетового излучения.
4. Устройство и принцип действия различных типов огнетушителей.

. **Вариант 19.**

1. Анализ причин несчастных случаев и профессиональных заболеваний
2. Мероприятия по обеспечению нормативных санитарно-гигиенических условий труда
3. Основы гигиены труда. Основные понятия и определения.
4. Автоматические стационарные системы пожаротушения

**Вариант 20.**

1. Основы производственной санитарии и гигиены труда. Общие сведения
2. Вентиляция производственных помещений
3. Нормирование и защита от источников ионизирующих излучений.
4. Пожарная связь и сигнализация на предприятии.

**ЛИТЕРАТУРА**

Основная

А.А. Челноков, Л.Ф. Ющенко **Охрана труда**  **-** Мн., 2006.

Т.С. Сокол **Охрана труда. -** Мн., 2006.

**Охрана труда в вопросах и ответах**: Справ. пособие: В 2т./Сост. В.Н. Борисов и др. - Мн., 2000

В.П. Ласкавнев, В.В. Король, Л.А. Гракович, А.М. Лазаренков **Охрана труда на предприятиях**: Практ. пособие/ Библиотека журнала «Ахова працы». – 2002 -№10-11.

**Трудовой кодекс Республики Беларусь -** Мн., 2000

Дополнительная

**Аттестация рабочих мест по условиям труда.**/ Библиотека журнала «Ахова працы». – 2003 -№10.

В.П. Ласкавнев, , Л.А. Гракович, А.В. Семич, Е.Г. Крылов **Обязательное страхование от несчастых случаев на производстве и профессиональных заболеваний.**/ Библиотека журнала «Ахова працы». – 2003 -№12.

В.П. Ласкавнев, , Л.А. Гракович **Организация обучения, инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда**./ Библиотека журнала «Ахова працы». – 2003 -№4.

**Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.**/ Библиотека журнала «Ахова працы». – 2003 -№3

**Межотраслевые общие правила по охране труда**. / Библиотека журнала «Ахова працы». – 2003 -№9.

С.А. Михаловский, А.К. Гриценко **Справочник по охране труда -** Мн., 1990.