

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

С.Н.Козлов

29.08.2023

ОХРАНА ТРУДА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ИЗУЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА,
ЗАДАНИЯ НА ДОМАШНЮЮ КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 5-04-0412-01
«МАРКЕТИНГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Автор: Пашенкова Н.В., преподаватель первой категории
учреждения образования «Могилевский государственный
политехнический колледж»

Рецензент: Федоськова М.М., преподаватель высшей категории
учреждения образования «Могилевский государственный
политехнический колледж»

Разработано на основе учебной программы по учебному
предмету профессионального компонента учебного плана учреждения
образования по специальности 5-04-0412-01 «Маркетинговая
деятельность» для реализации образовательной программы среднего
специального образования, обеспечивающей получение квалификации
специалиста со средним специальным образованием, утвержденной
директором колледжа, 2023

Обсуждено и одобрено на заседании
цикловой комиссии общепрофессиональных предметов

Протокол № _____ от _____
Председатель цикловой комиссии
_____ Н.А.Костикова

Пояснительная записка

Учебный предмет «Охраны труда» относится к общепрофессиональному циклу; ее изучение базируется на знаниях, полученных учащимися в ходе изучения специальных и общеобразовательных учебных предметов.

Для закрепления теоретического материала и формирования у учащихся необходимых умений и навыков программой предусмотрено проведение практических занятий.

В целях контроля усвоения программного учебного материала предусмотрено проведение обязательной контрольной работы.

Учебной программой определены цели изучения каждой темы, спрогнозированы результаты их достижения в соответствии с уровнями усвоения учебного материала.

В результате изучения учебного предмета «Охрана труда» учащиеся должны знать:

- законодательство об охране труда;
- санитарно-эпидемиологические требования, а также требования гигиенических нормативов к устройству зданий, помещений и территорий промышленных организаций;
- организацию работы по охране труда в организации;
- виды инструктажа по охране труда и методику их проведения;
- источники и причины травматизма, профессиональных и других заболеваний на производстве;
- средства коллективной защиты и средства индивидуальной защиты, обеспечивающие безопасные условия труда;
- правила оказания первой помощи потерпевшим при несчастных случаях на производстве;
- уметь:
 - применять средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты;
 - пользоваться первичными средствами пожаротушения;
 - соблюдать требования по охране труда и требования по обеспечению пожарной безопасности;
 - оказывать первую помощь потерпевшим при несчастных случаях на производстве.

Общие методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы № 1

Вопросы домашней контрольной работы охватывают весь объем учебной программы по учебному предмету «Охрана труда» и рекомендации по изучению действующего Трудового кодекса Республики Беларусь.

Задания на домашнюю контрольную работу разработаны в 100 вариантах, каждый из которых определяется по двум последним цифрам шифра учащегося по таблице вариантов и содержит 4 вопроса.

Объем домашней контрольной работы не должен превышать 10-12 листов ученической тетради.

При выполнении домашней контрольной работы следует придерживаться следующих правил:

1 Работу необходимо выполнять в отдельной тетради. На обложке следует указать: название учебного предмета, номер учебной группы, фамилию, имя, отчество учащегося, шифр.

2 Работа должна быть написана чернилами одного цвета, кроме красных.

3 Работа должна быть написана разборчиво, аккуратно, без сокращений. Неграмотная, неряшливая работа возвращается учащемуся без проверки.

4 Каждое задание желательно начинать с новой страницы, а в конце тетради следует оставить несколько чистых страниц для рецензии преподавателя.

5 Текст задания необходимо переписывать полностью и дать на него полный ответ. Теоретический материал должен быть подтвержден примерами. Все цифры должны быть написаны четко.

Критерии оценки домашней контрольной работы № 1

Домашняя контрольная работа оценивается отметкой «зачтено», если:

- работа выполнена согласно варианту задания;
- работа выполнена в полном объеме, т.е. раскрыты 4 теоретических вопроса;
- вопросы полностью раскрыты, даны полные обоснованные ответы на основе анализа и систематизации рекомендуемой к изучению литературы, в ответах содержатся обобщающие выводы, по тексту сделаны ссылки на используемую литературу;
- в конце работы приведен список используемых источников, дата сдачи домашней контрольной работы на проверку и подпись учащегося.

Домашняя контрольная работа оценивается отметкой «не зачтено»:

- работа полностью или частично не соответствует варианту задания;
- работа выполнена не в полном объеме, менее 75% процентов, т.е. выполнены лишь 3 или менее заданий из 4-х;
- теоретические вопросы раскрыты очень слабо, приведены лишь общие положения, материал изложен непоследовательно, бессистемно, нет обобщающих выводов, не сделаны ссылки на список используемых источников.

Учебная программа учебного предмета

Введение

Цели и задачи учебного предмета «Охрана труда», ее связь с другими учебными предметами, значение в формировании профессиональных компетенций специалиста.

Роль охраны труда в развитии современного мира.

Литература: [1]; [2]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

1 Охарактеризуйте цели и задачи учебного предмета «Охрана труда»

2 Опишите основные термины и определения, принятые в охране труда.

Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда

Тема 1.1 Основные акты законодательства в области охраны труда

Цель, принципы и направления государственной политики в области охраны труда.

Конституция Республики Беларусь – правовая основа охраны труда. Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-З «Об охране труда».

Акты законодательства, регулирующие правоотношения в области охраны труда: классификация по сфере действия.

Структура системы стандартов безопасности труда. Содержание стандартов системы управления охраной труда. Значение стандартов системы менеджмента здоровья и безопасности труда при профессиональной деятельности, системы стандартов пожарной безопасности.

Литература: [2]; [3]; [5]; [6]; [9]; [10]

Вопросы для самоконтроля

1 Опишите цель, принципы и направления государственной политики в области охраны труда

2 Охарактеризуйте акты законодательства, регулирующие правоотношения в области охраны труда

3 Охарактеризуйте систему стандартов безопасности труда (ССБП), ее значение и структуру.

Тема 1.2 Контроль (надзор) за соблюдением законодательства об охране труда

Система контроля (надзора) за соблюдением законодательства об охране труда. Общественный контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

Ответственность за нарушение законодательства об охране труда: дисциплинарная, административная, уголовная, материальная. Особенности применения материальной ответственности.

Особенности применения материальной ответственности.

Литература: [2]; [3]; [5]; [6]; [9]; [10]

Вопросы для самоконтроля

1 Охарактеризуйте надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

2 Охарактеризуйте общественный контроль за соблюдением законодательства о труде и об охране труда.

3 Перечислите виды ответственности за нарушение законодательства об охране труда и дайте им характеристику

4 Опишите особенности применения материальной ответственности

Тема 1.3 Организация работы по охране труда в учреждении (организации)

Система управления охраной труда в организации. Функции работодателя по обеспечению охраны труда. Обязанности работающего в области охраны труда. Служба охраны труда: состав и функции.

Организация обучения, проведения инструктажа и проверки знаний работников по вопросам охраны труда. Виды инструктажа: характеристика, методика проведения и оформления.

Контроль за соблюдением работниками требований по охране труда в организации: цель, виды. Порядок проведения периодического контроля.

Литература: [1]; [2]; [3]; [5]; [6]; [7]; [9]; [10]

Вопросы для самоконтроля

1 Охарактеризуйте службу охраны труда, ее задачи, функции и права.

2 Охарактеризуйте организацию обучения и проверки знаний работников по охране труда.

3 Назовите виды инструктажей, охарактеризуйте их, опишите методику проведения и оформления.

4 Опишите контроль за соблюдением работниками требований по охране труда в организации: цель и, виды

Тема 1.4 Расследование и учет несчастных случаев на производстве

Несчастный случай на производстве. Классификация несчастных случаев: по правовым последствиям для потерпевшего, тяжести последствий, количеству потерпевших.

Обязанности работающих при возникновении несчастных случаев на производстве. Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве. Акты о расследовании несчастного случая на производстве (форма Н-1) и о непроизводственном несчастном случае (форма НП), порядок их оформления.

Относительные статистические показатели оценки уровня травматизма.

Литература: [2]; [3]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

1 Опишите классификацию несчастных случаев: по правовым последствиям для потерпевшего, тяжести последствий, количеству потерпевших.

2 Перечислите обязанности работающих при возникновении несчастных случаев на производстве.

3 Опишите правила расследования и учета несчастных случаев на производстве.

4 Опишите акты расследования несчастных случаев на производстве (формулы Н-1 и НП), порядок их оформления.

5 Охарактеризуйте относительные статистические показатели оценки уровня травматизма.

Раздел 2 Основы производственной санитарии и гигиены труда

Тема 2.1 Санитарно-эпидемиологические требования, а также требования гигиенических нормативов к учреждениям (организациям)

Требования к территории промышленной организации. Санитарно-эпидемиологические требования, а также требования гигиенических нормативов к устройству зданий и помещений. Санитарно-бытовые помещения и их оборудование.

Литература: [2]; [3]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

1 Опишите требования к территории промышленной организации.

2 Перечислите санитарно-эпидемиологические требования, а также требования гигиенических нормативов к устройству зданий и помещений.

3 Охарактеризуйте санитарно-бытовые помещения и их оборудование.

Тема 2.2 Оздоровление воздушной среды и нормализация параметров микроклимата

Виды вредных веществ и пути их проникновения в организм человека. Классификация вредных веществ по характеру и степени воздействия на организм человека.

Особенности воздействия на человека производственной пыли. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожном покрове работающих: предельно допустимые концентрации, ориентировочно безопасные уровни воздействия, предельно допустимые уровни содержания вредных веществ на кожном покрове работающих.

Метеорологические условия (микроклимат) производственной

среды и их влияние на работающих. Нормирование и контроль параметров микроклимата.

Обеспечение нормативных параметров микроклимата и чистоты воздушной среды: отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха в производственных помещениях. Мероприятия по защите от воздействия вредных веществ.

Литература: [1]; [2]; [5]

Вопросы для самоконтроля

1 Охарактеризуйте классификацию вредных веществ по характеру и степени воздействия на организм человека.

2 Опишите особенности воздействия на человека производственной пыли.

3 Объясните нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожном покрове работающих.

4 Охарактеризуйте метеорологические условия (микроклимат) производственной среды и их влияние на работающих

5 Опишите обеспечение нормативных параметров микроклимата и чистоты воздушной среды: отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха в производственных помещениях

6 Перечислите мероприятия по защите от воздействия вредных веществ.

Тема 2.3 Освещение производственных помещений

Влияние освещенности рабочего места на безопасность и производительность труда. Количественные и качественные показатели производственного освещения.

Виды производственного освещения в зависимости от источника света. Виды искусственного производственного освещения по назначению. Нормирование производственного освещения. Основные требования к эксплуатации осветительных установок.

Литература: [1]; [2]; [3]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

1 Опишите влияние освещенности рабочего места на безопасность и производительность труда

2 Охарактеризуйте количественные и качественные показатели производственного освещения.

3 Охарактеризуйте основные требования к эксплуатации осветительных установок.

4 Перечислите виды и системы производственного освещения по назначению

Тема 2.4 Защита от шума и вибрации

.Виды шума по происхождению. Воздействие производственного шума на организм человека. Нормирование шума. Методы снижения шума.

Вредное воздействие инфра- и ультразвука на человека. Нормирование и защита от инфра- и ультразвука.

Источники вибрации. Воздействие на человека общей и локальной вибрации. Нормирование вибрации. Организационные мероприятия и средства защиты от

Литература: [1]; [2]; [3]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

1 Опишите виды шума по происхождению, воздействие производственного шума на организм человека

2 Охарактеризуйте нормирование шума. Назовите методы снижения шума.

3 Объясните вредное воздействие инфра- и ультразвука на человека, нормирование и защита от инфра- и ультразвука.

4 Охарактеризуйте воздействие общей и местной вибрации на человека.

5 Охарактеризуйте нормирование вибрации. Опишите организационные мероприятия и средства защиты от вибрации.

Тема 2.5 Защита от воздействия вредных газов, паров и пыли

Предельно допустимые уровни содержания вредных веществ на кожном покрове работников. Технические, санитарно-технические и лечебно-профилактические мероприятия Токсичность веществ, ее показатели. Пути проникновения вредных веществ в организм человека, характер их воздействия. Особенности воздействия на человека производственной пыли. Классификация вредных веществ по

их функциональному воздействию и степени опасности. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожном покрове работающих. Предельно допустимые концентрации (ПДК), ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ для защиты от воздействия вредных факторов. Очистка, обезвреживание, обеззараживание и дезодорация вентиляционных выбросов предприятий отрасли. Индивидуальные и коллективные средства защиты.

Литература: [1]; [2]; [3]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

1 Опишите определение термина «вредные вещества». Назовите виды вредных веществ и пути их проникновения в организм человека.

2 Охарактеризуйте нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны: предельно допустимые концентрации (ПДК).

3 Назовите мероприятия по защите от воздействия вредных веществ.

4 Опишите классификацию вредных веществ по их функциональному воздействию и степени опасности.

5 Объясните содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожном покрове работающих.

Тема 2.7 Защита от воздействия производственных излучений

Источники и нормирование электростатических полей. Статическое электричество и его воздействие на организм человека. Основные меры уменьшения напряженности электростатических полей в рабочей зоне.

Источники и нормирование электромагнитных полей. Воздействие электромагнитного поля на организм человека. Методы и средства защиты от электромагнитных излучений.

Источники и воздействие на организм человека ультрафиолетовых и инфракрасных излучений.

Способы снижения этого воздействия.

Источники ионизирующих излучений. Воздействие ионизирующего излучения на организм человека. Акты законодательства в области радиационной безопасности. Основные пределы доз облучения. Обеспечение радиационной безопасности.

Литература: [1]; [2]; [3]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

- 1 Опишите источники и нормирование электростатических полей
- 2 Объясните статическое электричество и его воздействие на организм человека, основные меры уменьшения напряженности электростатических полей в рабочей зоне.
- 3 Охарактеризуйте воздействие электромагнитных полей на организм человека.
- 3 Перечислите методы и средства защиты от электромагнитных полей.
- 4 Охарактеризуйте воздействие ионизирующих излучений на организм человека.
- 5 Опишите облучение и его виды. Охарактеризуйте основные пределы доз облучения.
- 6 Назовите методы и средства защиты от ионизирующих излучений.

Раздел 3 Основы техники безопасности

Тема 3.1 Основы электробезопасности

Причины поражения человека электрическим током. Виды воздействия электрического тока на организм человека: биологическое, электролитическое, термическое. Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током. Явления при стекании тока в землю: напряжения прикосновения и шага.

Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.

Основные технические способы обеспечения электробезопасности: изоляция, контроль изоляции, защитное заземление, зануление, защитное отключение. Электрозащитные средства.

Литература: [3]; [4]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

- 1 Охарактеризуйте причины поражения человека электрическим током.
- 2 Перечислите виды воздействия электрического тока на организм человека.

3 Охарактеризуйте факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.

4 Опишите классификацию помещений и условий работ по степени опасности поражения электрическим током.

5 Опишите защитные средства при эксплуатации электроустановок.

6 Перечислите мероприятия по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим от электрического тока.

7 Опишите явления при стекании тока на землю.

8 Охарактеризуйте требования к устройству защитного заземления и зануления.

9 Опишите способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока.

Тема 3.2 Безопасность технологических процессов и производственного оборудования отрасли

Общие требования безопасности к технологическим процессам и производственному оборудованию отрасли.

Оградительные, блокировочные, предохранительные, тормозные и сигнализирующие устройства: характеристика и принцип действия.

Особенности безопасной работы оборудования

Литература: [3]; [4]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

1 Охарактеризуйте общие требования безопасности к технологическим процессам и производственному оборудованию отрасли.

2 Опишите характеристику и принцип работы оградительных, блокировочных, предохранительных, тормозных и сигнализирующих устройств

Тема 3.3 Основы безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением

Виды сосудов, работающих под давлением. Причины аварий и взрывов при эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Запорная и запорно-регулирующая арматура. Правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

Литература: [3]; [4]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

- 1 Опишите виды сосудов, работающих под давлением.
- 2 Охарактеризуйте причины аварий и взрывов сосудов, работающих под давлением.
- 3 Объясните правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

Тема 3.4 Организация безопасной работы при погрузке, разгрузке и перемещении грузов

Требования по охране труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.

Виды грузоподъемных машин и механизмов. Факторы повышенной опасности грузоподъемных машин. Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов. Приемы пользования СИЗ.

Литература: [3]; [4]; [5]; [6]

Вопросы для самоконтроля

- 1 Охарактеризуйте безопасность труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
- 2 Опишите виды грузоподъемных машин и механизмов
- 3 Охарактеризуйте обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов.

Тема 3.5 Обеспечение безопасных условий труда при эксплуатации электронных вычислительных машин

ВПФ и ОПФ при эксплуатации электронных вычислительных машин (далее – ЭВМ). Санитарно-гигиенические требования и требования безопасности, предъявляемые к ЭВМ. Требования к помещениям для эксплуатации ЭВМ. Категорирование работ на ЭВМ по сложности.

Безопасные методы и приемы работы на ЭВМ.

Режим труда и отдыха работающих.

Литература: [5]; [6]; [8]

Вопросы для самоконтроля

- 1 Опишите опасные и вредные производственные факторы при эксплуатации видеодисплейных терминалов (ВДТ) и ЭВМ.
- 2 Охарактеризуйте санитарно-гигиенические требования и требования безопасности, предъявляемые к ВДТ и ЭВМ.
- 3 Охарактеризуйте требования к помещениям для эксплуатации ВДТ И ЭВМ.
- 4 Опишите категории работ на ЭВМ по сложности.
- 5 Охарактеризуйте режим труда и отдыха пользователей ВДТ и ЭВМ.

Раздел 4 Основы пожарной безопасности

Тема 4.1 Основы пожаро- и взрывобезопасности

Процесс горения: факторы, виды окислителей. Характеристика видов горения: диффузионное, кинетическое и взрывное

Пожары на производстве: основные причины. Опасные факторы пожара, их вторичные проявления

Взрывы и детонационный процесс. Взрывы на производстве: основные причины, источники энергии при взрыве (химические, физические)

Огнезащита зданий и сооружений. Меры против распространения пожара (общие и местные противопожарные преграды). Характеристика и требования к эвакуационным путям, эвакуационным выходам

Противопожарный режим в учреждении (организации). Порядок организации и проведения противопожарного инструктажа

Литература: [5]; [6]; [8]

Вопросы для самоконтроля

- 1 Опишите особенности процесса горения: факторы, виды окислителей.
- 2 Дайте характеристику видов горения: диффузионное, кинетическое и взрывное.
- 3 Опишите пожары на производстве: основные причины.
- 4 Охарактеризуйте опасные факторы пожара, их вторичные проявления.
- 5 Охарактеризуйте взрывы и детонационный процесс.

6 Охарактеризуйте взрывы на производстве: основные причины, источники энергии при взрыве (химические, физические).

7 Охарактеризуйте огнезащиту зданий и сооружений.

8 Опишите меры против распространения пожара (общие и местные противопожарные преграды).

9 Опишите классификацию помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

10 Дайте характеристику и требования к эвакуационным путям, эвакуационным выходам.

11 Охарактеризуйте противопожарный режим в учреждении.

Тема 4.2 Тушение загораний и пожаров. Основы профилактики пожаров

Процесс горения. Факторы горения. Виды окислителей. Виды горения: диффузионное, кинетическое и взрывное. Характеристика путей возникновения горения горючей системы: вспышки, возгорания, воспламенения, самовозгорания, самовоспламенения. Классификация горючих веществ с точки зрения пожароопасности.

Пожары на производстве: основные причины, опасные факторы. Вторичные проявления опасных факторов пожара.

Взрывы на производстве: источники энергии при взрыве (химические, физические), основные причины взрыва.

Литература: [4]; [5]; [6]; [8]

Вопросы для самоконтроля

1 Опишите период тушения пожара: локализация и ликвидация.

2 Охарактеризуйте методы прекращения горения: физические, химический, механические.

3 Охарактеризуйте первичные средства пожаротушения.

4 Охарактеризуйте устройство, принципы действия и правила применения огнетушителей.

5 Опишите средства оповещения о пожаре.

6 Охарактеризуйте пожарную сигнализацию: назначение, составные части, виды пожарных извещателей.

7 Опишите автоматические установки пожаротушения.

8 Опишите назначение и местонахождение на объекте средств пожаротушения противопожарного оборудования и инвентаря.

4.3 Организация пожаробезопасности в учреждении (организации)

Ответственность работающих в организации за пожаробезопасность объекта. Действия работодателя и работающих при пожаре. Противопожарный режим в организации. Порядок организации и проведения противопожарного инструктажа. Пожарная дружина: состав и функции

Вопросы для самоконтроля

- 1 Опишите ответственность работающих в организации за пожаробезопасность объекта
- 2 Объясните действия работодателя и работающих при пожаре
- 3 Охарактеризуйте противопожарный режим в организации
- 4 Объясните порядок организации и проведения противопожарного инструктажа на предприятии
- 5 Опишите пожарную дружину: состав и функции

Список используемых источников

- 1 Андруш, В.Г. Охрана труда : учеб. / В.Г. Андруш, Л.Т. Ткачева, К.Д. Яшин. 2-е изд., испр. Минск : РИПО, 2021. 336 с.
- 2 Луцкович, Н.Г. Охрана труда. Лабораторный практикум : учеб. пособие / Н.Г. Луцкович, Н.А. Шаргаева. 3-е изд., пересм. Минск : РИПО, 2020. 108 с.
- 3 Семич, В.П. Охрана труда. Некоторые аспекты : в вопросах и ответах / В.П. Семич. Минск : Амалфея, 2019. 224 с.
- 4 Челноков, А.А. Охрана труда / А.А. Челноков, И.Н. Жмыхов, В.Н. Цап ; под ред. А.А. Челнокова. Минск : Вышэйшая школа, 2020. 543 с.

Задания на домашнюю контрольную работу № 1 по учебному предмету «Охрана труда»

1 Опишите цель, принципы и направления государственной политики в области охраны труда

2 Охарактеризуйте акты законодательства, регулирующие правоотношения в области охраны труда

3 Охарактеризуйте систему стандартов безопасности труда (ССБП), ее значение и структуру.

4 Охарактеризуйте надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

5 Охарактеризуйте общественный контроль за соблюдением законодательства о труде и об охране труда.

6 Перечислите виды ответственности за нарушение законодательства об охране труда и дайте им характеристику

7 Опишите особенности применения материальной ответственности

8 Охарактеризуйте службу охраны труда, ее задачи, функции и права.

9 Охарактеризуйте организацию обучения и проверки знаний работников по охране труда.

10 Назовите виды инструктажей, охарактеризуйте их, опишите методику проведения и оформления.

11 Опишите контроль за соблюдением работниками требований по охране труда в организации: цель и, виды

12 Опишите классификацию несчастных случаев: по правовым последствиям для потерпевшего, тяжести последствий, количеству потерпевших.

13 Перечислите обязанности работающих при возникновении несчастных случаев на производстве.

14 Опишите правила расследования и учета несчастных случаев на производстве.

15 Опишите акты расследования несчастных случаев на производстве (формулы Н-1 и НП), порядок их оформления.

16 Охарактеризуйте относительные статистические показатели оценки уровня травматизма.

17 Опишите требования к территории промышленной организации.

18 Перечислите санитарно-эпидемиологические требования, а также требования гигиенических нормативов к устройству зданий и помещений.

19 Охарактеризуйте санитарно-бытовые помещения и их оборудование.

20 Охарактеризуйте классификацию вредных веществ по характеру и степени воздействия на организм человека.

21 Опишите особенности воздействия на человека производственной пыли.

22 Объясните нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожном покрове работающих.

23 Охарактеризуйте метеорологические условия (микроклимат) производственной среды и их влияние на работающих

24 Опишите обеспечение нормативных параметров микроклимата и чистоты воздушной среды: отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха в производственных помещениях

25 Перечислите мероприятия по защите от воздействия вредных веществ.

26 Опишите нормирование и контроль параметров микроклимата

27 Опишите влияние освещенности рабочего места на безопасность и производительность труда

28 Охарактеризуйте количественные и качественные показатели производственного освещения.

29 Охарактеризуйте основные требования к эксплуатации осветительных установок.

30 Перечислите виды и системы производственного освещения по назначению

31 Опишите виды шума по происхождению, воздействие производственного шума на организм человека

32 Охарактеризуйте нормирование шума. Назовите методы снижения шума.

33 Объясните вредное воздействие инфра- и ультразвука на человека, нормирование и защита от инфра- и ультразвука.

34 Охарактеризуйте воздействие общей и местной вибрации на человека.

35 Охарактеризуйте нормирование вибрации. Опишите организационные мероприятия и средства защиты от вибрации.

36 Опишите определение термина «вредные вещества». Назовите виды вредных веществ и пути их проникновения в организм человека.

37 Охарактеризуйте нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны: предельно допустимые концентрации (ПДК).

38 Назовите мероприятия по защите от воздействия вредных веществ.

39 Опишите классификацию вредных веществ по их функциональному воздействию и степени опасности.

40 Объясните содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожном покрове работающих.

41 Опишите источники и нормирование электростатических полей

42 Объясните статическое электричество и его воздействие на организм человека, основные меры уменьшения напряженности электростатических полей в рабочей зоне.

43 Охарактеризуйте воздействие электромагнитных полей на организм человека.

44 Перечислите методы и средства защиты от электромагнитных полей.

45 Охарактеризуйте воздействие ионизирующих излучений на организм человека.

46 Опишите облучение и его виды. Охарактеризуйте основные пределы доз облучения.

47 Назовите методы и средства защиты от ионизирующих излучений.

48 Охарактеризуйте причины поражения человека электрическим током.

49 Опишите источники и воздействие на организм человека ультрафиолетовых и инфракрасных излучений, способы снижения этого воздействия

50 Перечислите виды воздействия электрического тока на организм человека.

51 Опишите акты законодательства в области радиационной безопасности

52 Охарактеризуйте факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.

53 Опишите классификацию помещений и условий работ по степени опасности поражения электрическим током.

54 Опишите защитные средства при эксплуатации электроустановок.

55 Перечислите мероприятия по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим от электрического тока.

56 Опишите явления при стекании тока на землю.

57 Охарактеризуйте требования к устройству защитного заземления и зануления.

58 Опишите способы освобождения пострадавшего от воздействия электрического тока.

59 Охарактеризуйте общие требования безопасности к технологическим процессам и производственному оборудованию отрасли.

60 Опишите характеристику и принцип работы оградительных, блокировочных, предохранительных, тормозных и сигнализирующих устройств

61 Опишите виды сосудов, работающих под давлением.

62 Охарактеризуйте причины аварий и взрывов сосудов, работающих под давлением.

63 Объясните правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

64 Охарактеризуйте безопасность труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.

65 Опишите виды грузоподъемных машин и механизмов

66 Охарактеризуйте обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов.

67 Опишите опасные и вредные производственные факторы при эксплуатации видеодисплейных терминалов (ВДТ) и ЭВМ.

68 Охарактеризуйте санитарно-гигиенические требования и требования безопасности, предъявляемые к ВДТ и ЭВМ.

69 Охарактеризуйте требования к помещениям для эксплуатации ВДТ И ЭВМ.

70 Опишите категории работ на ЭВМ по сложности.

71 Охарактеризуйте режим труда и отдыха пользователей ВДТ и ЭВМ.

72 Опишите особенности процесса горения: факторы, виды окислителей.

73 Дайте характеристику видов горения: диффузионное, кинетическое и взрывное.

74 Опишите пожары на производстве: основные причины.

75 Охарактеризуйте опасные факторы пожара, их вторичные проявления.

76 Охарактеризуйте взрывы и детонационный процесс.

77 Охарактеризуйте порядок организации и проведения противопожарного инструктажа

- 78 Охарактеризуйте взрывы на производстве: основные причины, источники энергии при взрыве (химические, физические).
- 79 Охарактеризуйте огнезащиту зданий и сооружений.
- 80 Опишите меры против распространения пожара (общие и местные противопожарные преграды).
- 81 Опишите классификацию помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
- 82 Дайте характеристику и требования к эвакуационным путям, эвакуационным выходам.
- 83 Охарактеризуйте противопожарный режим в учреждении.
- 84 Опишите период тушения пожара: локализация и ликвидация.
- 85 Охарактеризуйте методы прекращения горения: физические, химический, механические.
- 86 Охарактеризуйте первичные средства пожаротушения.
- 87 Охарактеризуйте устройство, принципы действия и правила применения огнетушителей.
- 88 Опишите средства оповещения о пожаре.
- 89 Охарактеризуйте пожарную сигнализацию: назначение, составные части, виды пожарных извещателей.
- 90 Опишите автоматические установки пожаротушения.
- 91 Опишите назначение и местонахождение на объекте средств пожаротушения противопожарного оборудования и инвентаря.
- 92 Опишите ответственность работающих в организации за пожаробезопасность объекта
- 93 Объясните действия работодателя и работающих при пожаре
- 94 Охарактеризуйте противопожарный режим в организации
- 95 Объясните порядок организации и проведения противопожарного инструктажа на предприятии

Таблица 1 – Варианты заданий на домашнюю контрольную работу № 1 по учебному предмету «Охрана труда»

Предпоследняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1, 26, 43, 95	2, 27, 44, 94	3, 28, 45, 93	4, 29, 46, 92	5, 30, 47, 91	6, 21, 48, 90	7, 22, 49, 89	8, 23, 50, 88	9, 24, 51, 87	10, 35, 52, 86
2	11, 36, 53, 90	12, 37, 54, 89	13, 38, 55, 87	14, 39, 56, 88	15, 40, 57, 87	16, 41, 58, 86	17, 32, 58, 85	18, 33, 60, 84	19, 34, 61, 87	20, 35, 62, 88
3	21, 46, 1, 71	22, 47, 2, 72	23, 48, 3, 73	24, 49, 4, 74	25, 50, 5, 75	1, 51, 26, 76	2, 58, 26, 77	3, 53, 33, 83	4, 54, 29, 79	5, 55, 30, 80
4	6, 56, 31, 81	7, 59, 34, 84	8, 52, 28, 78	9, 57, 33, 82	10, 60, 31, 85	11, 61, 36, 86	12, 62, 26, 37	13, 63, 27, 38	14, 64, 28, 39	15, 65, 29, 40
5	16, 66, 41, 1	17, 67, 2, 42	18, 68, 3, 43	19, 69, 4, 44	20, 70, 5, 45	21, 71, 6, 46	22, 72, 7, 47	23, 73, 8, 48	24, 74, 48, 9	25, 75, 10, 50
6	1, 85, 60, 27	2, 84, 59, 85	3, 82, 56, 32	4, 80, 55, 30	5, 79, 54, 29	6, 83, 57, 35	7, 78, 57, 29	8, 81, 53, 33	9, 74, 52, 34	10, 76, 51, 27
7	11, 86, 26, 36	12, 87, 27, 37	13, 88, 28, 38	14, 89, 29, 39	15, 90, 30, 40	16, 26, 31, 81	17, 27, 32, 82	18, 28, 33, 83	19, 29, 34, 84	20, 30, 35, 85
8	21, 31, 36, 86	22, 32, 43, 87	23, 33, 44, 88	24, 34, 45, 89	25, 35, 46, 90	1, 36, 47, 62	2, 37, 48, 63	3, 38, 49, 64	4, 39, 50, 65	5, 40, 26, 66
9	6, 41, 27, 67	7, 42, 28, 68	8, 43, 29, 69	9, 44, 30, 70	10, 45, 31, 71	11, 46, 32, 72	12, 47, 33, 73	13, 48, 34, 74	14, 49, 35, 75	15, 50, 36, 86
0	6, 51, 37, 87	7, 52, 38, 88	8, 53, 39, 79	9, 54, 40, 80	20, 55, 41, 81	1, 56, 42, 82	2, 57, 43, 83	3, 56, 44, 84	4, 58, 45, 85	5, 60, 46, 86

