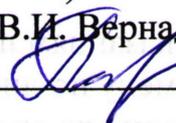


**Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна (филиал)  
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

Утверждаю  
Директор Бахчисарайского  
колледжа строительства,  
архитектуры и дизайна  
(филиал) ФГАОУ ВО «КФУ  
им. В.И. Вернадского»

  
Г.П. Пехарь

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по выполнению домашней контрольной работы**  
**и подготовки к экзамену**  
**по дисциплине ОП.11 Охрана труда**  
**для обучающихся заочной формы обучения**  
**по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

г. Бахчисарай,

2019 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании  
методического совета,  
протокол № 9 от 28 мая 2019 г.

Введено в действие  
приказом директора  
от «29» 05 2019 г. № 13/2/53

**Разработчик:**

**Базарная Е.А.**, преподаватель профессиональных дисциплин первой квалификационной категории. Методические указания по выполнению домашней контрольной работы и подготовки к экзамену по дисциплине ОП.11 Охрана труда для обучающихся заочной формы обучения по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. БКСАиД, 2019. – 13 стр.

**Аннотация**

к методическим указаниям по выполнению домашней контрольной работы и подготовки к экзамену по дисциплине ОП.11 Охрана труда для обучающихся заочной формы обучения по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Методические указания включают в себя цели и задачи, перечень тем, список вариантов заданий, требования к оформлению домашней контрольной работы, вопросы к экзамену, список литературы. Содержание указаний соответствует требованиям рабочей программы и ФГОС по специальности.

Рассмотрены и утверждены на заседании цикловой методической комиссии № 3 дисциплин профессионального цикла по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 07.02.01 Архитектура.

20 мая 2019 г.

Протокол № 11

Председатель ЦМК  Е.А. Базарная

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи домашней контрольной работы .....	4
2. Требования, предъявляемые к выполнению домашней контрольной работы.....	4
3. Содержание дисциплины .....	4
4. Вопросы для домашней контрольной работы по дисциплине .....	9
5. Вопросы на экзамен .....	12
6. Перечень рекомендуемой литературы .....	13

## **1. Цели и задачи домашней контрольной работы:**

Основным методом изучения дисциплин при заочном обучении является самостоятельная работа обучающихся, которая включает в себя изучение нормативных документов и учебной литературы, подготовку к домашней контрольной работе и экзамену.

Содержание домашней контрольной работы охватывает основной материал соответствующих учебных заданий. Контрольные задания состоят из контрольных вопросов по дисциплине «Охрана труда». Контрольные вопросы носят обобщающий характер и ориентируют обучающегося на четкий ответ.

Целями домашней контрольной работы являются:

- способствовать углублению и закреплению знаний, полученных обучающимися в ходе самоподготовки;
- развивать у обучающихся способность к творческому, самостоятельному анализу учебной и нормативной литературы;
- вырабатывать умение систематизировать и обобщать усвоенный материал, критически оценивать его;
- формировать и укреплять навыки практического применения своих знаний, аргументированного, логического грамотного изложения своих мыслей;
- служить формой контроля за самостоятельной работой обучающихся.

Тематика письменных работ охватывает важнейшие вопросы программы по дисциплине «Охрана труда» и включает 20 вариантов. В каждом варианте три теоретических вопроса.

## **2. Требования, предъявляемые к выполнению домашней контрольной работы.**

Контрольная работа должна быть написана от руки или набрана на компьютере грамотно, разборчиво иметь нумерацию страниц и поля для возможных замечаний преподавателя. Титульный лист оформляется по установленному образцу.

Основные вопросы плана следует указать в начале работы и выделить их в тексте. При цитировании необходимо давать точные ссылки на источники. Объем работы в общем должен составлять примерно от 6-10 страниц формата А4. В этот объем входят ответы на контрольные вопросы. В конце работы необходимо привести список используемой литературы.

При этом обучающийся вправе привлекать любую литературу, помимо рекомендуемой.

Номер варианта соответствует порядковому номеру фамилии студента в журнале группы; начиная с 21-й позиции номера вариантов повторяются.

## **3. Содержание дисциплины**

### **Тема 1.1. Правовые основы охраны труда**

**Основные термины и определения в области охраны труда Основные принципы государственной политики в области охраны труда Ответственность за нарушение законодательства. Особенности регулирования охраны труда женщин, подростков, инвалидов.**

**Охрана труда** – система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, реабилитационные и иные мероприятия.

Необходимо четко представлять себе, что обеспечение сохранности жизни и здоровья работника на предприятии является доминирующим принципом государственной политики в области охраны труда, определяя, таким образом, основную обязанность работодателя в данной области. Следует обратить внимание также и на то, что изучаемая дисциплина «Охрана труда», исходя из определения, данного в статье 209 Трудового Кодекса РФ, является комплексной и имеет ярко выраженную профилактическую направленность.

Профилактика является основной целью охраны труда и представляет собой разработку и выполнение мероприятий, направленных на предупреждение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников, создание комфортности производственной среды.

Правовые мероприятия заключаются в создании системы правовых норм, устанавливающих стандарты безопасных и здоровых условий труда, и правовых средств по обеспечению их соблюдения, т. е. охраняемых государством под страхом санкций. Эта система правовых норм основывается на Конституции РФ и включает в себя федеральные законы, законы субъектов РФ, подзаконные нормативные акты органов исполнительной власти РФ и субъектов РФ, а также локальные нормативные акты, принимаемые на конкретных предприятиях и в организациях.

Социально-экономические мероприятия включают в себя меры государственного стимулирования работодателей по повышению уровня охраны труда; установление компенсаций и льгот при выполнении тяжелых работ, а также за работу во вредных и (или) опасных условиях труда; защиту отдельных наименее социально-защищенных категорий работников; обязательное социальное страхование и выплату компенсаций при возникновении профессиональных заболеваний и производственных травм.

Организационно-технические мероприятия заключаются в организации служб и комиссий по охране труда на предприятии и в организациях в целях планирования и осуществления работы по охране труда, а также обеспечения контроля за соблюдением правил охраны труда; организации обучения руководителей и персонала; информирование работников о наличии (отсутствии) вредных и опасных факторов; аттестации рабочих мест, а также о принимаемых мерах с целью устранения или уменьшения степени воздействия негативных факторов, проведении мероприятий по внедрению новых безопасных технологий, использованию безопасных машин, механизмов и материалов; повышения дисциплины труда и технологической дисциплины.

Санитарно-гигиенические мероприятия заключаются в проведении работ, направленных на снижение производственных вредностей, с целью предотвращения профессиональных заболеваний.

Лечебно-профилактические мероприятия включают в себя организацию первичных и периодических медицинских осмотров, организацию лечебно-профилактического питания.

Реабилитационные мероприятия подразумевают обязанность работодателя по переводу работника на более легкую работу в соответствии с медицинскими показаниями и прочие мероприятия.

### **Вопросы и задания для самоконтроля**

1. Дайте определение терминам «трудовая деятельность», «наемный труд».
2. Какие процессы относятся к ручным, машинным, автоматизированным и аппаратурным процессам труда?
3. Дайте определение терминам «условия труда», «безопасные условия труда».
4. Каковы могут быть неблагоприятные последствия воздействия условий труда на человека?
5. Что такое «острое профессиональное заболевание», «хроническое профессиональное заболевание» и «травма»?
6. Какими документами регулируются трудовые отношения в Российской Федерации?
7. Охарактеризуйте особенности регулирования труда женщин, подростков, инвалидов.
8. Что собой представляет «нормативный правовой акт», «подзаконный акт»?
9. Опишите право работодателя на принятие локальных нормативных актов по охране труда.
10. Каковы основные направления государственной политики в области охраны труда?
11. Перечислите направления государственной политики в области охраны труда профилактического характера.
12. Каковы основные принципы государственного регулирования охраны труда?
13. Перечислите основные государственные гарантии работникам.
14. Охарактеризуйте систему государственных нормативных актов по охране труда.
15. Приведите перечень нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.
16. Что собой представляет Система стандартов безопасности труда (ССБТ)? Приведите классификацию стандартов.

17. Приведите перечень основных нормативных правовых актов, устанавливающих санитарно-гигиенические и санитарно-эпидемиологические требования.

## **Тема 1.2. Организационные основы охраны труда**

**Права и обязанности работодателя в области охраны труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Общественный контроль за охраной труда. Государственный надзор и контроль за охраной труда. Система управления охраной труда в организации. Обучение по охране труда. Виды инструктажей по технике безопасности.**

Государственное управление охраной труда в соответствии с ТК РФ осуществляется Правительством Российской Федерации непосредственно или по его поручению федеральным органом исполнительной власти: в настоящее время таким федеральным органом является Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации, осуществляющее функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения, социального развития, труда, в том числе в сфере условий и охраны труда.

В настоящее время образован ряд федеральных органов исполнительной власти по надзору в установленной сфере деятельности, прежде всего Федеральная служба по труду и занятости — федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на проведение государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства о труде и охране труда.

Для обучения работников безопасным методам и приемам труда, для совершенствования полученных знаний и умений безопасного труда создана система организации обучения и проверки знаний по охране труда. Эта система устанавливает порядок проведения вводного, первичного на рабочем месте, целевого, повторного, внепланового инструктажей, теоретического и производственного обучения по охране труда, первичной, периодической и внеочередной проверок знаний, стажировки.

### **Вопросы и задания для самоконтроля**

1. Какие основные права и обязанности по охране труда возложены на работодателя согласно ст. 212 ТК РФ?
2. Охарактеризуйте права и обязанности работника по соблюдению требований охраны труда.
3. Охарактеризуйте работу службы охраны труда в организации.
4. Опишите основные задачи службы охраны труда.
5. Охарактеризуйте цель и назначения общественного контроля за охраной труда.
6. Раскройте содержание работы комитета (комиссии) по охране труда.
7. Опишите назначение и роль уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профсоюза.
8. Каковы права и задача технической инспекции труда профсоюзов?
9. Раскройте содержание работы кабинета охраны труда организации.
10. Опишите порядок организации планирования и финансирования мероприятий по охране труда.
11. Каков порядок организации обучения по охране труда?
12. Назовите виды инструкций по охране труда.
13. Какова периодичность проверки знаний по охране труда?
14. В чем состоит сущность системы управления охраной труда в организации? Раскройте политику организации в области охраны труда.
15. Охарактеризуйте элементы системы управления охраной труда в организации (оценка рисков, планирование, документация и управление документами и т.д.).
16. Раскройте назначение коллективного договора (соглашения) в решении вопросов условий и охраны труда.

## **Тема 1.3 Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний**

**Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Классификация профессиональных заболеваний. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний**

Проблема травматизма, в целом, и проблема скрытия несчастных случаев, происшедших на производстве, в частности, достаточно актуальна. Необходимо помнить, что одной из обязанностей работника по охране труда является немедленное извещение своего непосредственного руководителя работ о происшедшем несчастном случае. В результатах расследования (установлении связи с производством и последующем оформлении акта формы Н-1) пострадавший работник предприятия заинтересован.

При ознакомлении с указанным материалом также следует помнить, что строительство т отнесено к отраслям народного хозяйства, где ярко выражается специфичность и повышенная травмоопасность труда.

Указанные особенности работы основных профессий строительства связаны с опасностью падения с высоты, травмирования машинами и механизмам.

К самым распространенным вредным производственным факторам следует отнести неблагоприятное воздействие на работающих производственного шума и вибрации, недостаточную освещенность рабочей зоны. Перечисленные вредные факторы (кроме непосредственного вредного воздействия на организм) могут спровоцировать травмоопасную ситуацию. Затем на работающего могут воздействовать токсичные аэрозоли, пары и газы, образованием которых сопровождаются многие технологические процессы, приводящие к различным профессиональным патологиям.

С целью закрепления теоретических знаний по данной теме предусмотрено проведение практического занятия «Оформление акта формы Н-1 о несчастном случае на производстве», в рамках которого рекомендуется рассмотреть случаи производственного травматизма, провести расследование причин и обстоятельств несчастного случая на производстве и оформления отчетной документации.

#### **Вопросы для самоконтроля**

1. Какие несчастные случаи подлежат расследованию и учету?
2. Что означает выражение «Несчастный случай принят к учету»?
3. По каким признакам классифицируется травматизм?
4. Чем определяется тяжесть полученной травмы?
5. Какой метод анализа причин травматизма использует условные показатели травмирования работников?
6. С какого момента начинается расследование несчастного случая в установленные сроки: для легкого — в течение трех дней, тяжелого — пятнадцати?
7. Каков алгоритм действий комиссии по расследованию?
8. Кто выражает и защищает интересы пострадавшего в комиссии по расследованию причин и обстоятельств несчастного случая?
9. Почему заполненный акт формы Н-1 хранится в архиве предприятия сорок пять лет, а материалы расследования профессионального заболевания — семьдесят пять лет?

#### **Тема 1.4. Факторы, влияющие на условия труда**

**Аттестация рабочих мест по условиям труда. Классификация условий труда. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Содержание и обслуживание сосудов, работающих под давлением. Производство работ грузоподъемными механизмами.**

При изучении темы обучающимся необходимо обратить внимание на порядок проведения аттестации рабочих мест, цели аттестации и льготы, предоставляемые за работу с вредными и опасными условиями труда.

Предметом изучения гигиены труда является анализ и оценка условий, в которых протекает труд человека, физиология труда изучает причины физиологических изменений, происходящих в организме работающего человека под воздействием трудового процесса, психология труда занимается психологическим обеспечением трудовой деятельности. В конечном итоге целью гигиены труда, физиологии труда и психологии труда является оптимизация трудового процесса.

### **Вопросы и задания для самоконтроля**

1. В зависимости от чего производится нормирование параметров микроклимата воздуха рабочей зоны?
2. Докажите связь освещенности рабочей зоны с безопасностью труда.
3. Каким образом освещены объекты железнодорожного транспорта?
4. Какими приборами можно измерить освещенность?
5. В чем отличие вредных производственных факторов от опасных?
6. Укажите источники повышенного шума и вибрации на строительной площадке.
7. Какие существуют способы защиты от шума и вибрации?
8. Что означает выражение «Эргономичное рабочее место»?

### **Тема 1.5 Взаимодействие человека с опасными и вредными производственными факторами.**

**Классификация вредных и опасных производственных факторов. Воздействие эклектического тока на организм человека. Факторы влияющие на исход воздействия тока. Меры защиты от поражения электрическим током. Защита от электромагнитных полей и излучений. Воздействие электромагнитных полей на человека. Защита от ионизирующих излучений. Источники и характеристики ионизирующих излучений. Воздействие на организм ионизирующих излучений. Меры защиты от них. Защита от вибрации и шума. Защита от вредных веществ. Микроклимат производственных помещений.**

### **Вопросы и задания для самоконтроля**

1. На какие основные виды (по характеру воздействия на организм) при идентификации подразделяются опасные и вредные производственные факторы?
2. Какие вещества относятся к вредным и токсичным?
3. Какими путями вредные вещества проникают в организм человека и выводятся из него?
4. Каков характер биологического воздействия вредных химических веществ и пыли?
5. Как определить воздействие нескольких вредных веществ в воздухе рабочей зоны?
6. В каких производственных условиях применяют местную вытяжную вентиляцию?
7. Расскажите о средствах индивидуальной защиты от вредных веществ.
8. Дайте классификацию электротравм.
9. Какие факторы определяют степень поражения электротоком?
10. Каковы основные условия поражения человека в электроустановках?
11. Приведите классификацию помещений по степени электроопасности.
12. Каковы область применения, принцип защиты и схема защитного заземления и зануления?
13. Дайте классификацию средств индивидуальной защиты от поражения электрическим током.
14. Укажите источники электромагнитных полей.
15. Какие возможны последствия воздействия электромагнитных полей на организм человека?
16. От каких параметров зависит степень воздействия электромагнитных полей на человека?
17. Какие параметры нормируются при защите от воздействия электромагнитных полей?
18. Перечислите технические меры защиты от воздействия электромагнитных полей.
19. Дайте краткую характеристику основных видов ионизирующих излучений.
20. Какие параметры характеризуют заражение окружающей среды ионизирующим излучением?

### **Тема 1.6 Пожарная безопасность**

**Общие сведения о горении, взрыве и самовозгорании. Характеристик пожаровзрывоопасности веществ и материалов. Средства огнегасительные и пожаротушения. Организационные и организационно-технические мероприятия по обеспечению взрыво-, и пожарной безопасности**

Как показывает статистика, основными причинами пожаров и взрывов на строительной площадке являются неосторожное обращение с огнем, неисправность электрооборудования,

приборов отопления, освещения, короткое замыкание, искры электросварки, аварии, несоблюдение установленных правил и инструкций по пожарной безопасности, незнание свойств пожароопасности и взрывоопасности веществ и материалов.

Пожарная защита составляет комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него.

#### **Вопросы и задания для самоконтроля**

1. Перечислите опасные и вредные факторы пожара.
2. Укажите опасные условия воздействия на человека токсичных продуктов горения и недостатка кислорода при пожаре.
3. Каков механизм возникновения и развития взрыва в производственных условиях?
4. Как оцениваются последствия пожаров?
5. Перечислите основные мероприятия по ликвидации последствий аварий и катастроф.
6. Как выбираются огнегасительные материалы для ликвидации пожаров?
7. Как и с какой целью классифицируются пожары?
8. Какие характеристики пожаровзрывоопасности должны быть обязательно включены в стандарты и технические условия?
9. Перечислите организационные и организационно-технические мероприятия по обеспечению взрыво- и пожарной опасности.
10. Приведите схему мероприятий по обеспечению взрыво- и пожарной безопасности технологических процессов.
11. Какие существуют средства пожаротушения и огнега-шения?
12. Охарактеризуйте назначение и роль пожарной сигнализации.

#### **4. Вопросы для домашней контрольной работы**

##### **Вариант № 1**

1. Воздействие электрического тока на человека. Перечислите и охарактеризуйте виды электротравм.
2. Нормативные правовые акты по охране труда и ответственность за их несоблюдение.
3. Основные принципы государственной политики в области охраны труда.

##### **Вариант № 2**

1. Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.
2. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда, действующих на предприятии.
3. Электромагнитные излучения. Требования безопасности при работе с источниками электромагнитного излучения.

##### **Вариант № 3**

1. Особенности охраны труда женщин.
2. Дайте классификацию опасных и вредных производственных факторов.
3. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятии.

##### **Вариант № 4**

1. Аттестация рабочих мест по условиям труда, цели и задачи её проведения.
2. Права и гарантии работников на охрану труда.
3. Виды отдыха работающих. Отпуска.

### **Вариант № 5**

1. Служба охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи.
2. Режим труда работающих. Сверхурочная работа.
3. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, порядок их представления.

### **Вариант № 6**

1. Первая помощь при поражении электрическим током.
2. Ответственность за нарушение трудового законодательства и правил охраны труда.
3. Общие сведения о горении, взрыве и самовозгорании. Опасные и вредные факторы пожара, воздействующие на людей.

### **Вариант № 7**

1. Общественный контроль за охраной труда.
2. Классификация профессиональных заболеваний.
3. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.

### **Вариант № 8**

1. Государственный, ведомственный надзор и контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда.
2. Ионизирующие излучения, их воздействие на организм человека.
3. Первая помощь при ожогах.

### **Вариант № 9**

1. Особенности охраны труда молодежи.
2. Система предотвращения пожаров. Огнетушащие вещества и их основные свойства.
3. Требования безопасности, предъявляемые к складированию материалов на территории предприятия и транспортных средствах.

### **Вариант № 10**

1. Особенности охраны труда инвалидов.
2. Содержание и обслуживание сосудов, работающих под давлением.
3. Виды освещения. Требования к освещению.

### **Вариант № 11**

1. Спец. одежда и средства индивидуальной защиты (СИЗ). Порядок обеспечения ими работников предприятия.
2. Источники света.
3. Перечислите опасные факторы пожара. Назовите основные причины и источники пожаров и взрывов на производстве

### **Вариант № 12**

1. Порядок проведения, расследования и оформления несчастных случаев на производстве.
2. Классификация помещений по электробезопасности.
3. Микроклимат в производственных помещениях и на рабочих местах.

### **Вариант № 13**

1. Назовите основные способы и механизмы тушения пожара.
2. Какие несчастные случаи подлежат расследованию?
3. Воздействие электрического тока на организм человека. Основные факторы, влияющие на исход воздействия тока.

### **Вариант № 14**

1. Требования безопасности при погрузке, разгрузке и транспортировке грузов.
2. Порядок обеспечения работников предприятия специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.
3. Защитное заземление. Схема.

### **Вариант № 15**

1. Способы и меры защиты от поражения электрическим током.
2. Действия работников при возникновении пожаров, аварий, несчастных случаев и других происшествий на предприятии.
3. Правила транспортировки и хранения баллонов с техническими газами (кислород, ацетилен, углекислый газ, пропан-бутан)

### **Вариант № 16**

1. Вибрация. Источники, воздействие на организм человека.
2. Правила безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов.
3. Планирование мероприятий по улучшению условий охраны труда

### **Вариант № 17**

1. Понятие несчастного случая на производстве.
2. Требования безопасности при выполнении работ на высоте
3. Меры защиты от вибрации.

### **Вариант № 18**

1. Классификация условий труда.
2. Виды инструктажей по охране труда.
3. Шум, его воздействие на организм человека. Защита от шума.

### **Вариант № 19**

1. Виды горения. Пожароопасные свойства веществ и материалов, ГОСТы.
2. Требования техники безопасности при производстве электросварочных и газосварочных работ.
3. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.

### **Вариант № 20**

1. Оказание первой помощи пострадавшему от поражения электрическим током.
2. Факторы, влияющие на работоспособность, утомление, производительность труда.
3. Вентиляция производственных помещений, ее назначение, классификация и виды.

## 5. Вопросы на экзамен

1. Воздействие электрического тока на человека. Перечислите и охарактеризуйте виды электротравм.
2. Нормативные правовые акты по охране труда и ответственность за их несоблюдение.
3. Основные принципы государственной политики в области охраны труда.
4. Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.
5. Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда, действующих на предприятии.
6. Электромагнитные излучения. Требования безопасности при работе с источниками электромагнитного излучения.
7. Особенности охраны труда женщин.
8. Дайте классификацию опасных и вредных производственных факторов.
9. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятии.
10. Аттестация рабочих мест по условиям труда, цели и задачи её проведения.
11. Права и гарантии работников на охрану труда.
12. Общие сведения о горении, взрыве и самовозгорании. *Опасные и вредные факторы пожара, воздействующие на людей.*
13. Служба охраны труда на предприятии, ее функции и основные задачи.
14. Режим труда работающих. Сверхурочная работа.
15. Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, порядок их представления.
16. Первая помощь при поражении электрическим током.
17. Ответственность за нарушение трудового законодательства и правил охраны труда.
18. Виды отдыха работающих. Отпуска.
19. Общественный контроль за охраной труда.
20. Шум, его воздействие на организм человека. Защита от шума.
21. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
22. Ионизирующие излучения, их воздействие на организм человека.
23. Первая помощь при ожогах.
24. Особенности охраны труда молодежи.
25. Государственный, ведомственный надзор и контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда.
26. Система предотвращения пожаров. Огнетушащие вещества и их основные свойства.
27. Требования безопасности, предъявляемые к складированию материалов на территории предприятия и транспортных средствах.
28. Особенности охраны труда инвалидов.
29. Содержание и обслуживание сосудов, работающих под давлением.
30. Виды освещения.
31. Спец. одежда и средства индивидуальной защиты (СИЗ). Порядок обеспечения ими работников предприятия.
32. Источники света.
33. Перечислите опасные факторы пожара. Назовите основные причины и источники пожаров и взрывов на производстве
34. Порядок проведения, расследования и оформления несчастных случаев на производстве.
35. Виды инструктажей по охране труда.
36. Микроклимат в производственных помещениях и на рабочих местах.
37. Назовите основные способы и механизмы тушения пожара.
38. Какие несчастные случаи подлежат расследованию?
39. Основные факторы, влияющие на исход воздействия тока.
40. Требования безопасности при погрузке, разгрузке и транспортировке грузов.
41. Правила транспортировки и хранения баллонов с техническими газами (кислород, ацетилен, углекислый газ, пропан-бутан)
42. Защитное заземление. Схема.

43. Способы и меры защиты от поражения электрическим током.
44. Действия работников при возникновении пожаров, аварий, несчастных случаев и других происшествий на предприятии.
45. Порядок обеспечения работников предприятия специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.
46. Вибрация. Источники, воздействие на организм человека.
47. Правила безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов.
48. Меры защиты от вибрации.
49. Понятие несчастного случая на производстве.
50. Планирование мероприятий по улучшению условий охраны труда
51. Требования безопасности при выполнении работ на высоте
52. Классификация профессиональных заболеваний.
53. Классификация помещений по электробезопасности.
54. Классификация условий труда.

## **6. Перечень рекомендуемой литературы**

### *Основные источники:*

1. Конституция РФ от 12.12.2003 г.
2. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (с изменениями от 30.06.2006 № 90-ФЗ) «Трудовой кодекс».
3. Федеральный закон от 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в РФ».
4. Указ Президента РФ от 1994 г. №850 «О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда».
5. Постановление Правительства РФ от 1995 г. №843 «О мерах по улучшению условий и охраны труда»
6. Приказ Минэнерго РФ от 27.12.2000 г. № 163. ПОТ РМ-016-2001; РД 153-34.0-03.150-00 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.
7. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 № 313 «Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03)»
8. Карнаух Н.Н. Охрана труда. – М.: Издательство Юрайт. 2016.
9. Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве: Учебник. 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2013.
14. Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: Учебное пособие для студентов средних специальных учебных заведений. М.: Высшая школа, 2001.

### *Дополнительные источники:*

1. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000 г. № 163 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».
2. Катин В.Д., Тесленко И.М. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.
8. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов / Под ред. О.Н. Русака. СПб.: МАНЭБ, 2001.

### *Информационные ресурсы:*

1. Российская энциклопедия по охране труда: [www.slovari.yandex.ru](http://www.slovari.yandex.ru)
2. Информационный портал по охране труда. Форма доступа: [www.trudohrana.ru](http://www.trudohrana.ru)