

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
Институт гражданской защиты

Кафедра безопасности жизнедеятельности

Н.Ф. Свинцова, С.В. Метлушин

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВЫХ РАБОТ ДЛЯ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
ПОДГОТОВКИ 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**



Ижевск
2018

УДК 331.45+614.8+504.4(078)

ББК 65.246+68.9я73

М54

Рекомендовано к изданию Учебно-методическим советом УдГУ

Рецензент: к. т. н., доцент А.Г. Иванов, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Н.Ф. Свинцова, С.В. Метлушин

М54 Методические рекомендации к выполнению курсовых работ для бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». - Ижевск: Издательский центр «Удмуртский университет», 2018 - 64 с.

В методических рекомендациях рассматриваются основные вопросы, связанные с выполнением курсовых работ по дисциплинам «Охрана труда на производстве», «Информационные технологии в охране труда», «Надежность технических систем и техногенный риск», позволяющие освоить необходимые компетенции. Методические рекомендации к выполнению курсовых работ рекомендовано для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

УДК 331.45+614.8+504.4(078)

ББК 65.246+68.9я73

© Н.Ф. Свинцова, сост., введение, 1- 6 пункты, 2018

С.В. Метлушин, сост. 2,3,6 пункты, приложения, 2018

© ФГБОУ ВО «Удмуртский
государственный университет», 2018

Содержание

Введение	4
1 Общие положения	6
2 Методические указания по оформлению разделов курсовой работы	9
2.1. Общие требования по оформлению курсовой работы	9
2.2 Особые требования к основному разделу курсовой работы по дисциплине “Охрана труда на производстве”	12
2.3 Особые требования к основному разделу курсовой работы по дисциплине “Информационные технологии в охране труда”	15
2.4 Особые требования к основному разделу курсовой работы по дисциплине “Надежность технических систем и техногенный риск”	17
3 Примерные темы курсовых работ	20
3.1 Примерные темы курсовых работ по дисциплине “Охрана труда на производстве”	20
3.2 Примерные темы курсовых работ по дисциплине “Информационные технологии в охране труда”	22
3.3 Примерные темы курсовых работ по дисциплине “Надежность технических систем и техногенный риск”	23
4 Организационные требования к промежуточной аттестации (защите) курсовой работы	24
5 Критерии оценки курсовых работ	26
6 Рекомендуемая литература	28
6.1 Рекомендуемая литература по дисциплине “Охрана труда на производстве”	28
6.2 Рекомендуемая литература по дисциплине “Информационные технологии в охране труда”	36
6.3 Рекомендуемая литература по дисциплине “Надежность технических систем и техногенный риск”	43
Приложения	50

Введение

Настоящие Методические рекомендации определяют требования к содержанию, структуре, правилам оформления и защите курсовых работ, выполняемых обучающимися направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» профиля «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

Методические рекомендации разработаны в целях установления единых требований к правилам оформления и защите курсовых работ, призваны способствовать закреплению знаний, полученных в процессе изучения дисциплин «Охрана труда на производстве», «Информационные технологии в охране труда», «Надежность технических систем и техногенный риск».

Курсовая работа – документально оформленный результат самостоятельной работы обучающегося в процессе изучения отдельных дисциплин. Ее основной целью является закрепление навыков теоретической и практической работы, полученных при изучении конкретной учебной дисциплины (модуля)¹.

Целью написания курсовой работы является систематизация, обобщение и проверка специальных теоретических знаний и практических навыков студентов. В работе должны ставиться и решаться актуальные вопросы в области техносферной безопасности, демонстрироваться общая и профессиональная эрудиция и умение автора анализировать проблемы и предлагать пути их разрешения, самостоятельно делать выводы.

Задачами курсовой работы являются:

- систематизация научных и практических знаний;
- углубление и расширение объема профессионально значимых знаний, умений и навыков;
- формирование умений и навыков самостоятельной организации научно-исследовательской работы;
- овладение современными методами поиска, обработки и использования информации.

В том числе, курсовая работа должна демонстрировать:

- знакомство автора с основной литературой по соответствующим дисциплинам, в том числе нормативно-правовой базой федерального, регионального, локального уровня и практической реализацией требований законодательства по рассматриваемым в работе вопросам;
- умение автора выделить проблему и определить методы ее решения;
- умение автора последовательно изложить существо рассматриваемых вопросов;
- владение соответствующим понятийным и терминологическим аппаратом;
- приемлемый уровень языковой грамотности, включая владение функциональным стилем научного изложения.

При выполнении курсовых работ обучающегося должен продемонстрировать способности:

- выдвинуть научную (рабочую) гипотезу;
- собрать и обработать информацию по теме;
- изучить и критически проанализировать полученные материалы;
- систематизировать и обобщить имеющуюся информацию;
- самостоятельно решить поставленные творческие задачи;
- логически обосновать и сформулировать выводы, предложения и рекомендации.

В курсовой работе также могут быть показаны умения и навыки, приобретенные автором работы во время практики, способность их использовать в исследовательской и практической работе по направлению подготовки.

¹ Методические рекомендации по выполнению и оцениванию курсовых работ (проектов) студентов, обучающихся по программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета, магистратуры) в Удмуртском государственном университете.

В результате выполнения курсовой работы студент в рамках дисциплины «Охрана труда на производстве» должен освоить следующие компетенции:

- Готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-15);
- Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- Готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9);
- Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10)

В результате выполнения курсовой работы студент в рамках дисциплины «Информационные технологии в охране труда» должен освоить следующие компетенции:

- Владение культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7);
- Способность принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- Способность использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач (ОК-12);
- Способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19).

В результате выполнения курсовой работы студент в рамках дисциплины «Надежность технических систем и техногенный риск» должен освоить следующие компетенции:

- Способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности (ОПК-1);
- Способность разрабатывать и использовать графическую документацию (ПК-2);
- Способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-3);
- Способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-4);
- Способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (ПК-5)

Методические рекомендации к выполнению курсовых работ позволяют организовать подготовку студентов по оформлению курсовых работ в рамках самостоятельной работы и успешно защитить ее.

Пособие рекомендовано студентам бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Пособие представлено в редакции Свинцовой Н.Ф., к.т.н., доцента кафедры Безопасности жизнедеятельности в пунктах 1-6, приложениях, введении. В совместной редакции с Метлушиным С.В., старшим преподавателем кафедры Безопасности жизнедеятельности в пунктах , 2,3,6, приложении 4.

1. Общие положения

Тематика курсовых работ разрабатывается и утверждается кафедрой в учебном году, предшествующем выполнению курсовой работы.

Тематика курсовых работ сообщается студентам. Студент может выбрать тему курсовой работы из числа тем, предложенных кафедрой, а также может самостоятельно предложить тему курсовой работы с обоснованием ее целесообразности. Примерный список тем указан в пункте 3 настоящих методических рекомендаций.

Для выполнения курсовой работы студенту заведующим кафедрой назначается научный руководитель.

Руководителем курсовой работы по дисциплине учебного плана является, как правило, лектор, ведущий данную дисциплину, преподаватель, ведущий практические занятия. Заведующий кафедрой может назначить руководителем курсовой работы иного преподавателя кафедры. Руководителем курсовой работы по дисциплинам вариативной части может быть назначен приглашенный специалист, выполняющий учебную нагрузку на условиях почасовой оплаты.

Выбранные студентами темы курсовых работ и научные руководители утверждаются распоряжением по институту.

Научный руководитель составляет задание на курсовую работу, осуществляет ее текущее руководство. Текущее руководство курсовой работой включает систематические консультации с целью оказания организационной и научно-методической помощи студенту, контроль за осуществлением выполнения работы в соответствии с планом–графиком, проверку содержания и оформления завершенной работы.

Завершенная курсовая работа передается студентом на кафедру за неделю до защиты для ее анализа.

Научный руководитель проверяет курсовую работу, пишет отзыв, в котором указывает положительные стороны работы и недостатки (при наличии), принимает решение о допуске/ не допуске работы к защите (Приложение 1).

Курсовая работа должна быть отпечатана и представлена на кафедру в бумажном и электронном вариантах.

Права и обязанности обучающегося при написании курсовой работы

Обучающийся имеет право:

- выбрать тему курсовой работы из перечня рекомендуемых тем или другую тему по согласованию с руководителем;
- пользоваться всеми методическими, научными и другими материалами по тематике курсовой работы;
- пользоваться консультациями научного руководителя и преподавателей кафедры и института по вопросам, связанными с написанием курсовой работы;

Обучающийся обязан:

- в срок согласно графика учебного процесса и освоения соответствующих дисциплин известить кафедру об избранной им теме курсовой работы;
- качественно и в установленный срок выполнить курсовую работу;
- своевременно предоставить курсовую работу на кафедру и получить допуск работы к защите.

В период подготовки курсовой работы обучающийся должен:

- осуществлять сбор и анализ первичного материала, подбор литературы;
- отчитываться перед научным руководителем о ходе работы;
- исправлять и дополнять работу в соответствии с полученными замечаниями и рекомендациями научного руководителя.

При подборе литературы обучающийся должен обращаться к рекомендованной литературе библиотеки УдГУ, ЭБУ УдГУ, интернет-источники, в т.ч. и нормативно-правовую документацию из официальных сайтов.

После того, как изучена и систематизирована по теме литература, а также собран и обработан фактический материал анализируемого объекта экономики, возможны некоторые изменения в первоначальном варианте плана курсовой работы (по согласованию с научным руководителем).

Автор несет полную ответственность за материалы, выводы и результаты, полученные в ходе выполнения им курсовой работы.

Утверждение и выбор тем курсовых работ

Примерная тематика курсовых работ утверждается на кафедре и представлена по соответствующим направлениям дисциплин в пунктах 3.1.-3.3 настоящих методических рекомендаций.

Право выбора темы курсовой работы из утвержденного списка или самостоятельно предложенной предоставляется обучающемуся на основе рекомендаций руководителя.

Не допускается написания несколькими обучающимися одной академической группы по одной теме с одинаковым объектом исследования в одном учебном году.

Закрепление за обучающимися тем курсовых работ и определение научного руководителя производится по личным заполняемым бланкам обучающихся, фиксируемых методом деканата. После данного обращения обучающийся начинает работу по написанию курсовой работы, обращается к своему научному руководителю. Обучающийся, сдающий готовую курсовую работу в письменной форме на кафедру, должен выполнить ее в указанный руководителем срок и в соответствии с требованиями к ее содержанию и оформлению.

Научное руководство курсовыми работами

Непосредственное руководство курсовой работой и контроль за ее подготовкой осуществляет научный руководитель. Научные руководители курсовых работ утверждаются из числа преподавателей кафедры в соответствии с научными интересами и учебной нагрузкой. Научный руководитель оказывает научно-методическую помощь обучающемуся при самостоятельном решении им научных и практических вопросов, формулирует задания по написанию курсовой работы на выполнение обучающимся.

Научный руководитель обязан:

- оказать помощь обучающемуся в разработке плана курсовой работы, в выборе методов проведения исследования и определении основных направлений работы; разъяснить цели и задачи исследования;
- порекомендовать наиболее важную и необходимую научную и специальную литературу, нормативно-правовые акты, справочные, статистические и архивные материалы и пр. по тематике курсовой работы;
- проводить консультации с обучающимся по всем вопросам, связанным с написанием курсовой работы (по мере его обращения и в рамках отведенных на это часов);
- проверять выполнение всех видов работ по написанию курсовой работы (по мере их выполнения и представления обучающим);
- предупредить обучающегося о проверке курсовой работы на наличие заимствований (плагиата) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и локальными актами УдГУ;
- оценить качество выполнения курсовой работы в соответствии с предъявляемыми к ней требованиями, предоставив на кафедру письменный отзыв на законченную курсовую работу.

Рецензия научного руководителя на курсовую работу студента составляется по форме, утвержденной на кафедре. Пример бланка представлен в приложении 1. Рецензия научного

руководителя на курсовую работу может составляться в произвольной форме с обязательным освещением следующих основных вопросов: -соответствие содержания работы заданию научного руководителя на выполнение курсовой работы, а при наличии и актуальность темы; - полнота, глубина и обоснованность решения поставленных вопросов; - степень самостоятельности обучающегося в решении поставленных вопросов, его инициативность, умение обобщать другие работы, использовать нормативно-правовые акты, материалы практики и статистики, делать по их содержанию соответствующие выводы; -умение обучающегося принимать самостоятельные решения, использовать в работе современные достижения науки и техники; - способность обучающегося к проведению экспериментов, умение делать выводы из проведенных экспериментов (если они предусмотрены тематикой работы и заданием к ней); -степень усвоения, способность и умение использовать знания по общеобразовательным дисциплинам в самостоятельной работе, грамотность изложения материала и качество графических приложений и другие вопросы по усмотрению руководителя; -недостатки курсовой работы; - возможности и место практического использования работы или ее отдельных частей (если это предусмотрено тематикой работы); - предлагаемая оценка курсовой работы. Обучающийся имеет право ознакомиться с письменной рецензией научного руководителя на его курсовую работу до ее защиты.

Научный руководитель имеет право:

- приглашать обучающегося на кафедру с отчетом о ходе выполнения курсовой работы;
- устанавливать сроки предоставления глав (параграфов, разделов) курсовой работы;
- ставить перед кафедрой вопрос о снятии (недопуске) курсовой работы с защиты при грубых нарушениях

обучающимся хода учебного процесса и (или) непредставлении курсовой работы на кафедру в установленный срок без уважительной причины.

Обучающийся после закрепления за ним темы курсовой работы устно по мере необходимости отчитывается перед научным руководителем о ходе выполнения работы с предоставлением необходимых материалов.

Организационные вопросы документооборота курсовых работ

Курсовая работа рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение. Наименование дисциплин, по которым они предусматриваются, определяется учебным планом.

Курсовые работы рассматриваются как форма промежуточной аттестации с формой итогового контроля – дифференцированный зачет.

Полные названия курсовых работ и оценки вносятся в экзаменационные ведомости, зачетные книжки обучающихся и в приложения к дипломам.

В зачетную книжку информация о курсовых работах вносится в раздел «Курсовые работы» в соответствии с «Порядком оформления, ведения и учета студенческих билетов и зачетных книжек обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры в ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», утвержденный приказом ректора от 20.05.16 №б11/01-05 (с изменениями и дополнениями).

В приложении к диплому в разделе 4 указываются сведения по каждой выполненной курсовой работе в соответствии с «Порядком заполнения, учета и выдачи документов о высшем образовании и о квалификации и их дубликатов», утвержденным приказом Минобрнауки России от 13.02.2014 №112 (с изменениями и дополнениями).

Электронный вариант курсовой работы, сохраняется в электронном портфолио студента в соответствии с «Порядком формирования электронного портфолио обучающихся в ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», утвержденным приказом ректора от 18.04.2017 №460/01-01-04 (с изменениями и дополнениями).

Согласно номенклатуре дел печатные варианты курсовых работ учитываются и хранятся на соответствующих кафедрах в течение двух лет. По истечении указанного срока все курсовые работы, не представляющие учебно-методической ценности, списываются по акту и уничтожаются.

2 Методические указания по структуре и оформлению разделов курсовой работы

2.1. Общие требования по структуре и по оформлению курсовой работы

Курсовая работа должна быть отпечатана и представлена на кафедру в бумажном и электронном вариантах и должна сопровождаться бланком рецензии, который представлен в приложении 1.

Курсовая работа должна соответствовать следующим требованиям:

- быть выполненной на достаточном теоретическом уровне;
- включать анализ не только теоретического, но и эмпирического материала;
- основываться на результатах самостоятельного исследования, если этого требует тема;
- иметь обязательные самостоятельные выводы после каждой главы и в заключение работы;
- иметь необходимый объем 40-50 страниц;
- быть оформленной по стандарту и выполненной в указанные руководителем сроки.

Курсовая работа имеет следующую *структуру*:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- основной текст (2-3 главы);
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

Титульный лист должен нести следующую информацию:

- наименование: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Институт Гражданской защиты, кафедра Безопасности жизнедеятельности;
- обозначение характера работы (курсовая);
- наименование темы курсовой работы;
- фамилию, имя, отчество студента, номер учебной группы;
- фамилию, имя, отчество, ученую степень, ученое звание научного руководителя;
- дату сдачи и защиты, оценку с подписью научного руководителя;
- название города, в котором находится учебное заведение;
- год написания работы.

Пример оформления титульного листа представлен в приложении 2.

Оглавление. представляет собой составленный в последовательном порядке список всех заголовков разделов работы с указанием страниц, на которых соответствующий раздел начинается, и включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы. Пример оглавления представлен в приложении 3.

Введение должно содержать актуальность темы, описание проблемы, которая будет решена в рамках курсовой работы, а также цель, задачи курсовой работы, предмет и объект исследования. По объему введение не должно превышать 2-3х страниц текста

Основной текст оформляется в виде 2-3 глав с подпунктами, раскрывающих каждую из глав. Подробные требования к содержанию глав указаны в п. 2.2-2.4 данных методических указаний. Например, первая глава - теоретическая (в среднем до 10 страниц); вторая глава - исследовательская (в среднем до 15-25 страниц) и третья глава - рекомендательная (в среднем до 8 страниц).

Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам работы, указанной в каждой главе;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций по совершенствованию выявленных проблем и недостатков;
- результаты оценки технико-экономической эффективности предложенных рекомендаций (если данный расчет выполнялся в рамках курсовой работы).

Выводы должны представлять собой ответы на все поставленные во введении задачи. Рекомендуется объем заключения до 3 страниц.

Список литературы должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении курсовой работы и оформляться в соответствии со следующими стандартами:

1. ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила
2. ГОСТ 7.82-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления
3. ГОСТ 7.1-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления
4. ГОСТ Р 7.0.5-2008* Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

Список использованных источников и литературы должен содержать не менее 35 наименований, включающих нормативно-правовые акты, локальные документы объекта исследования, учебную и научную литературу и иные источники, на которые сделаны ссылки по тексту работы. Обязательно наличие ссылок на заимствованные источники литературы, нормативно-правовые акты, сайты сети интернет. Не следует включать в список те источники, на которые нет ссылок в тексте, и которые фактически не были использованы в курсовой работе.

Приложения могут содержать:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты;
- таблицы вспомогательных цифровых данных и /или объемом более одной страницы;
- протоколы испытаний;
- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний;
- заключение метрологической экспертизы;
- инструкции, методики, разработанные в процессе выполнения курсовой работы;
- иллюстрации вспомогательного характера данных и /или размером (количество) одна и более страницы;
- копии протоколов, актов объекта исследования;
- акты внедрения результатов и др.

Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте отчета. Приложения обозначают арабскими цифрами или заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за

* Текст ГОСТ доступны на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <http://protect.gost.ru>

исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. После слова "Приложение" следует цифра или буква, обозначающая его последовательность.

Курсовая работа оформляется на бумажном носителе формата А4, шрифтом Times New Roman, полуторный интервал, кегль 14, поля 2x2x2x2 см. Форматирование текста по ширине страницы. Абзацный отступ –1,25 см. Шрифт должен быть чётким, черного цвета. Выделение жирным шрифтом или курсивом в тексте курсовой работы не допускается. Страницы текста должны быть пронумерованы арабскими цифрами в правом верхнем углу листа, начиная со страницы, на которой помещено оглавление. Титульный лист не нумеруется, но считается. Основные структурные части курсовой работы: введение, каждая глава, содержательной части, заключение, список литературы, приложения следует начинать с новой страницы.

Заголовки параграфов отделяются от текста сверху и снизу двумя интервалами, а глав – снизу двумя интервалами. Прописными буквами печатаются: ОГЛАВЛЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЯ ГЛАВ; строчными - наименования параграфов. Названия глав и параграфов не следует выделять цветом и подчеркивать, после них не ставится точка. Не допускается переносить слова в заголовках. Названия глав и параграфов размещаются по центру листа. Главы начинаются с новой страницы, нумеруются арабскими цифрами, а каждый параграф имеет свой порядковый номер, связанный с номером соответствующей главы работы (например, 1.1). Главы содержательной части работы нумеруются в пределах всей работы, параграфы – в пределах каждой главы.

Оформление таблиц, формул, рисунков и приложений в тексте курсовой работы должно соответствовать требованиям ГОСТ 7.32-2001 СИБИБД. «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» и ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам» *. В тексте курсовой работы на все приложения, таблицы, формулы, рисунки, источники из списка литературы должны быть даны ссылки. В случае использования в тексте курсовой работы заимствованных таблиц, рисунков, формул, то необходимо обязательно указать ссылку на источник данных материалов сразу после названия или ссылки на таблицы, рисунки, формулы.

Название таблицы размещается над таблицей слева (первая буква прописная, остальные строчные), без абзацного отступа в одну строку с её номером через тире. После заголовка оформляется таблица в выбранном варианте и габаритах. Допускается содержание таблиц выполнять через одинарный интервал с 12 размером шрифта. Таблицы имеют сквозную нумерацию по всему тексту, которая обозначается арабскими цифрами. Таблицы в работе располагаются непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. Таблица в тексте работы должна занимать не более одной страницы. Если аналитическая таблица по размеру превышает одну страницу, её следует включать в приложение. Если таблица выносится в приложение, то перед цифрой добавляется обозначение приложения (например, Таблица А.2, если она приведена в приложении А или Таблица 1 Приложения 1, если она приведена в приложении 1). Таблица отделяется от основного текста 1 интервалом до заголовка и после таблицы.

Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки, рисунки) должны обозначаться в курсовой работе рисунком, отвечать требованиям ГОСТов, ЕСКД и располагаться непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые. Название рисунков размещается под рисунком по центру (первая буква прописная, остальные строчные), без абзацного отступа в одну строку с её номером через тире. (Рисунок 1 – Название). Рисунок отделяется от основного текста 1 интервалом до рисунка и после заголовка.

* Текст ГОСТ доступны на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <http://protect.gost.ru>

Формулы отделяются от основного текста 1 интервалом до и после формулы. Должны иметь сквозную нумерацию, расположенную справа от формулы. Расшифровка обозначений располагается сразу после формулы и от основного текста не отделяется интервалом.

2.2 Особые требования к основному разделу курсовой работы по дисциплине “Охрана труда на производстве”

Курсовая работа по дисциплине «Охрана труда на производстве» предполагает следующие варианты тем:

1. Охрана труда на объекте
2. Система управления охраной труда на предприятии
3. Разработка / модернизация средства индивидуальной/коллективной защиты
4. Обучение в области охраны труда на объекте
5. Специальная оценка условий труда

Под каждый вариант направления разработаны примерные формулировки тем, которые представлены в пункте 3.1 данных методических рекомендаций.

По *первому направлению* основная часть курсовой предполагает следующие рекомендуемые элементы (параграфы):

1 Теоретическая глава

- Обзор нормативно-правовой документации в области охраны труда на уровне РФ и УР
- Обзор направлений научных исследований по улучшению условий труда на производстве, методов защит производственного персонала от получения производственных травм и профессиональных заболеваний

2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)

- Краткая характеристика объекта (название, область деятельности, численность персонала, количество цехов(производств))
- Характеристика отдела по охране труда на объекте / должности, ответственной за выполнение охраны труда на объекте
- Статистика травматизма, профессиональных заболеваний на объекте за последние 3-5 лет
- Результаты специальной оценки условий труда
- Система обеспечения охраны труда на объекте (основные направления деятельности в области охраны труда)
- Анализ локальных актов объекта в области охраны труда (заполняем таблицу, представленной в Приложении 4 данных методических рекомендаций)

3 Рекомендательная глава

- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в документообороте в области охраны труда на объекте
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в условиях труда персонала
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в области статистики травматизма и профессиональных заболеваний
- Общие выводы и рекомендации по улучшению охраны труда на объекте.

По *второму направлению* основная часть курсовой предполагает следующие рекомендуемые элементы (параграфы):

1 Теоретическая глава

- Обзор нормативно-правовой документации в области управления охраной труда, менеджмента в области охраны здоровья на производстве в РФ и за рубежом
- Обзор направлений научных исследований по улучшению системы управления охраной труда на производстве

2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)

- Краткая характеристика объекта (название, область деятельности, численность персонала, количество цехов(производств))
- Характеристика отдела по охране труда на объекте / должности, ответственной за выполнение охраны труда на объекте
- Результаты специальной оценки условий труда и статистики травматизма и профессиональных заболеваний
- Схема взаимодействия между подразделениями/ должностями по вопросам охраны труда на объекте
- Система обеспечения охраны труда на объекте (основные направления деятельности в области охраны труда)
- Анализ системы управления и положения по системе управления охраной труда на объекте (используем источники 21-27, 67 пункта 6.1 данных методических рекомендаций)

3 Рекомендательная глава

- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в системе управления охраны труда на объекте
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в положении о управлении охраной труда на объекте
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в области статистики травматизма и профессиональных заболеваний
- Общие выводы и рекомендации по улучшению системы управления охраны труда на объекте

По *третьему направлению* основная часть курсовой предполагает следующие рекомендуемые элементы (параграфы):

1 Теоретическая глава

- Обзор нормативно-правовой документации в области охраны труда на уровне РФ и УР по вопросам средств защиты персонала
- Обзор направлений научных исследований и патентов по методам защиты производственного персонала от получения производственных травм и профессиональных заболеваний

2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)

- Краткая характеристика средства защиты прототипа / модернизируемого объекта (наличие схем, фото, чертежей объекта желательно)
- Анализ объекта с обоснованием причин модернизации или совершенствования прототипа средства защиты

- Статистика травматизма, профессиональных заболеваний на объекте за последние 3-5 лет, связанные с неэффективной работой анализируемого средства защиты
 - Анализ нормативной документации, условий производства и выявление ограничений, обязательных характеристик предлагаемого средства защиты
 - Характеристика предлагаемого/разрабатываемого/модернизированного средства защиты (наличие схем, фото, чертежей объекта желательно)
 - Проектные изыскания, расчеты по предлагаемому/разрабатываемому/модернизированному средству защиты
- 3 Рекомендательная глава
- Сравнительная характеристика прототипа и разработанного средства защиты
 - Общие выводы и рекомендации

По *четвертому направлению* основная часть курсовой предполагает следующие рекомендуемые элементы (параграфы):

1 Теоретическая глава

- Обзор нормативно-правовой документации в области охраны труда на уровне РФ и УР, в т.ч. по вопросам обучения охраны труда
- Обзор направлений научных исследований по улучшению вопросов обучения в области охраны труда на производстве как метод защиты производственного персонала от получения производственных травм и профессиональных заболеваний

2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)

- Краткая характеристика объекта (название, область деятельности, численность персонала, количество цехов(производств))
- Характеристика отдела по охране труда на объекте / должности, ответственной за выполнение охраны труда на объекте
- Статистика травматизма, профессиональных заболеваний на объекте за последние 3-5 лет
- Характеристика и анализ условий и процесса обучения персонала по вопросам охраны труда на объекте (используем источники 41, 64 пункта 6.1 данных методических рекомендаций)
- Анализ локальных актов объекта в области обучения на объекте по вопросам охраны труда (заполняем раздел обучения по ОТ из таблицы, представленной в Приложении 4 данных методических рекомендаций)

3 Рекомендательная глава

- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в документообороте в области обучения охраны труда на объекте
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в процессе и условиям обучения персонала по вопросам охраны труда
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в области статистики травматизма и профессиональных заболеваний
- Общие выводы и рекомендации по улучшению охраны труда на объекте

По *пятому направлению* основная часть курсовой предполагает следующие рекомендуемые элементы (параграфы):

1 Теоретическая глава

- Обзор нормативно-правовой документации в области охраны труда на уровне РФ и УР
- Обзор нормативно-правовой документации в области проведения специальной оценки условий труда
- Обзор методик проведения измерений, средств измерений и требований к лицам, осуществляемым процедуру оценки условий труда

2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)

- Краткая характеристика объекта (название, область деятельности, численность персонала, количество цехов (производств), перечень рабочих мест)
- Статистика травматизма, профессиональных заболеваний на объекте за последние 3-5 лет
- Анализ предыдущих результатов специальной оценки условий труда/аттестации рабочих мест объекта и плана мероприятий по улучшению условий труда
- Проведение специальной оценки условий труда на примере нескольких рабочих мест всего объекта/ участка/цеха
- Результаты специальной оценки условий труда

3 Рекомендательная глава

- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в области статистики травматизма и профессиональных заболеваний
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в документообороте и результатам предыдущих результатов специальной оценки условий труда на объекте
- План мероприятий по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в условиях труда персонала
- Общие выводы и рекомендации по улучшению охраны труда на объекте

2.3 Особые требования к основному разделу курсовой работы по дисциплине “Информационные технологии в охране труда”

Курсовая работа по дисциплине «Информационные технологии в охране труда» предполагает следующие варианты тем:

1. Информационные технологии на рабочем месте специалиста по охране труда
2. Информационные технологии в области обучения по вопросам охраны труда
3. Разработка / модернизация программного продукта, улучшающего вопросы обеспечения охраны труда

Под каждый вариант направления разработаны примерные формулировки тем, которые представлены в пункте 3.2 данных методических рекомендаций.

По *первому направлению* основная часть курсовой предполагает следующие обязательные элементы (параграфы):

1 Теоретическая глава

- Обзор нормативно-правовой документации в области охраны труда на уровне РФ и УР, в т.ч. и по применению информационных технологий
- Обзор из научной литературы, профессиональной литературы информационных технологий, применяемых в области охраны труда
 - 2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)
- Краткая характеристика объекта (название, область деятельности, численность персонала, количество цехов(производств))
- Характеристика отдела по охране труда на объекте / должности, ответственной за выполнение охраны труда на объекте
- Анализ информационных технологии на рабочем месте специалиста по охране труда объекта с указанием программных продуктов, применяемых для данных целей
- Анализ электронного документооборота в области охраны труда (заполняем таблицу, представленной в Приложении 4 данных методических рекомендаций)
 - 3 Рекомендательная глава
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в электронном документообороте в области охраны труда на объекте
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности специалиста по охране труда на объекте с введением информационных технологий

По второму направлению основная часть курсовой предполагает следующие рекомендуемые элементы (параграфы):

- 1 Теоретическая глава
 - Обзор нормативно-правовой документации на уровне РФ и УР. по вопросам обучения охраны труда, в т.ч. и с применением информационных технологий
 - Обзор направлений научных исследований по необходимости обучения персонала и улучшению процесса и организации обучения в области охраны труда на производстве с применением основных программных средств, глобальных информационных ресурсов, средствами телекоммуникации
- 2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)
 - Краткая характеристика объекта (название, область деятельности, численность персонала, количество цехов(производств))
 - Характеристика отдела по охране труда на объекте / должности, ответственной за выполнение охраны труда на объекте
 - Характеристика и анализ условий и процесса обучения персонала по вопросам охраны труда на объекте (используем источники 41, 64 пункта 6.1 данных методических рекомендаций), включая оценку применяемых информационных технологий
 - Анализ локальных актов объекта в области обучения на объекте по вопросам охраны труда (заполняем раздел обучения по ОТ из таблицы, представленной в Приложении 4 данных методических рекомендаций), включая оценку применяемых информационных технологий
- 3 Рекомендательная глава
 - Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в документообороте в области обучения охраны труда на объекте

- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в процессе и условиях обучения персонала по вопросам охраны труда
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в области применения информационных технологий

По *третьему направлению* основная часть курсовой предполагает следующие рекомендуемые элементы (параграфы):

1 Теоретическая глава

- Обзор нормативно-правовой документации в области охраны труда на уровне РФ и УР, в т.ч. по вопросам программирования и создания программного продукта
- Обзор направлений научных исследований и патентов по разработке программных средств для обеспечения вопросов техносферной безопасности и охраны труда в частности

2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)

- Краткая характеристика программного средства прототипа / модернизируемого объекта (наличие схем, программного кода, скриншоты интерфейса объекта желательно)
- Анализ объекта с обоснованием причин модернизации или совершенствования прототипа программного продукта
- Анализ нормативной документации, условий производства и выявление ограничений, обязательных характеристик для включения в программный код разрабатываемого/модернизируемого продукта
- Характеристика предлагаемого/разрабатываемого/модернизированного программного продукта (наличие схем функционирования программы, программного кода, скриншоты интерфейса программы желательно)
- Проектные изыскания, расчеты по предлагаемому/разрабатываемому/модернизированному средству защиты

3 Рекомендательная глава

- Сравнительная характеристика прототипа и разработанного программного продукта
- Общие выводы и рекомендации

2.4 Особые требования к основному разделу курсовой работы по дисциплине “Надежность технических систем и техногенный риск”

Курсовая работа по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск» предполагает следующие варианты тем:

1. Надежность технических систем/ оборудования/участка
2. Оценка рисков

Под каждый вариант направления разработаны примерные формулировки тем, которые представлены в пункте 3.3 данных методических рекомендаций.

По *первому направлению* основная часть курсовой предполагает следующие рекомендуемые элементы (параграфы):

1 Теоретическая глава

- Обзор нормативно-правовой документации в области безопасности и обеспечения надежности технических систем/оборудования в частности на уровне РФ и УР

– Обзор направлений научных исследований по повышению надежности технических систем на производстве как метод защиты производственного персонала от получения производственных травм и профессиональных заболеваний и человека, и окружающей среды от опасностей

– Обзор методов расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности и средств измерений

2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)

– Краткая характеристика объекта (название, область деятельности, численность персонала, количество цехов (производств))

– Характеристика участка/оборудования (наличие графической документации (схем, чертежей), фото обязательно)

– Статистика травматизма, профессиональных заболеваний и характеристика полученных травм и заболеваний на объекте за последние 3-5 лет, связанных с неработоспособностью или ненадежностью анализируемого объекта

– Результаты специальной оценки условий труда на анализируемом рабочем месте

– Анализ технологического процесса, инструкций, плана ремонта объекта

– Расчет риска получения травмы и/или аварии, и/или профессионального заболевания на анализируемом объекте

– Расчет работоспособности надежности, в т.ч прочностные расчеты на анализируемом объекте

3 Рекомендательная глава

– Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в области обеспечения безопасности и надежности объекта

– Выводы и рекомендации по повышению надежности объекта и снижению риска получения травмы и/или аварии, и/или профессионального заболевания на анализируемом объекте

– Обоснование выбора устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (наличие графической документации (схем, чертежей), фото желательно)

– Общие выводы и рекомендации по повышению безопасности на объекте

По *второму направлению* основная часть курсовой предполагает следующие рекомендуемые элементы (параграфы):

1 Теоретическая глава

– Обзор нормативно-правовой документации в области оценки техногенных рисков

– Обзор направлений научных исследований по улучшению методики оценки рисков и вырабатываемых на ее основе предложений

– Обзор направлений научных исследований по улучшению безопасности персонала, населения и окружающей среды на основе риско-ориентированного подхода

2 Исследовательская глава (на примере объекта исследования)

– Краткая характеристика объекта (название, область деятельности, численность персонала, количество цехов(производств))

– Характеристика участка/оборудования (наличие графической документации (схем, чертежей), фото обязательно)

- Статистика травматизма, профессиональных заболеваний, аварий на объекте за последние 3-5 лет
 - Результаты специальной оценки условий труда на анализируемом рабочем месте
 - Анализ технологического процесса, инструкций, плана ремонта объекта
 - Расчет риска на примере одного из методов оценки риска на анализируемом объекте
- 3 Рекомендательная глава
- Выводы и рекомендации по улучшению деятельности по выявленным нарушениям в области обеспечения безопасности объекта и персонала/населения
 - Выводы и рекомендации по снижению уровня риска на анализируемом объекте
 - Обоснование выбора устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (наличие графической документации (схем, чертежей), фото желательно)
 - Общие выводы и рекомендации по повышению безопасности на объекте

3 Примерные темы курсовых работ

3.1 Примерные темы курсовых работ по дисциплине “Охрана труда на производстве”

- Анализ проведения специальной оценки условия труда
- Анализ систем безопасности на ... транспорте
- Анализ систем безопасности технологических процессов в ... промышленности
- Анализ управления охраны труда на производстве
- Аудит охраны труда на производстве
- Влияние параметров микроклимата на организм и работоспособность человека
- Влияние параметров световой среды на здоровье и работоспособность человека
- Воздействие инфракрасных излучений на организм человека и средства защиты от них
- Воздействие электромагнитных полей на организм и работоспособность человека\
- Гигиена труда в машиностроении. Гигиеническая характеристика основных технологических процессов и производственных вредностей. Проектирование систем защиты организма работающих от действия неблагоприятных производственных факторов
- Гигиена труда и производственная санитария в строительстве
- Гигиеническая оценка условий труда в химической промышленности
- Гигиеническая характеристика основных технологических процессов и производственных вредностей
- Гигиеническая характеристика условия труда при работе на ПК. Влияние неблагоприятных производственных факторов на здоровье и работоспособность. Защита от электромагнитных полей
- Защита от вредных химических веществ на производстве
- Идентификация опасностей объекта экономики, воздействие на организм и работоспособность, разработка мер по их снижению
- Идентификация опасностей объекта экономики, воздействие на организм и работоспособность, разработка мер по их снижению
- Исследование комплексного воздействия вредных производственных факторов на ... (вид работ), разработка мероприятий по предупреждению производственного травматизма
- Исследование эффективности внедрения системы менеджмента охраны труда на предприятии...
- Мероприятия по охране труда в учреждениях здравоохранения
- Мероприятия по охране труда для лиц с ограниченными возможностями
- Меры защиты от вредных производственных факторов: проблемы и пути улучшения условий труда
- Метеорологические условия на производстве. Профилактика перегревания и переохлаждения организма.
- Обеспечение безопасных условий труда на рабочих местах с повышенным уровнем шума
- Обеспечение безопасных условий труда на рабочих местах с повышенным уровнем вибраций
- Обеспечение оптимальных параметров микроклимата на производстве
- Организация и совершенствование пропаганды охраны труда безопасности на предприятии
- Организация обучения по охране труда в организации
- Организация общественного контроля по охране труда на предприятии..
- Организация охраны труда на различных производствах
- Организация системы управления рисками опасного производственного объекта на примере...

- Основные направления профилактики профессиональных заболеваний в Удмуртии
- Основы разработки систем мониторинга инженерных систем (СМИС) на примере...
- Основы разработки устройств защиты от разгерметизации сосудов находящихся под высоким давлением
- Особенности охраны труда в общеобразовательных учреждениях
- Особенности охраны труда подростков и женщин на производстве
- Программное обеспечение инженера по "Охране труда"
- Производственная вибрация. Проектирование систем или устройств для защиты от вибрации
- Производственная пыль. Влияние пыли на организм. Мероприятия по защите от пыли. Вентиляционный режим рабочих и жилых помещений. Проектирование систем вентиляции
- Производственный шум. Воздействие шума на организм и работоспособность человека. Мероприятия защиты от шума. Проектирование системы защиты от шума
- Психологические и психофизиологические аспекты причин несчастных случаев на производстве
- Радиационно-опасные производственные объекты. Разработка системы мониторинга и защиты радиационно-опасного объекта
- Разработка программы по улучшению условий охраны труда на производстве
- Регламент внутреннего аудита системы менеджмента охраны труда и промышленной безопасности
- Система управления охраной труда на ПОО
- Система управления охраной труда на...
- Совершенствование санитарно гигиенических условий, для обеспечения безопасности труда на рабочем месте
- Совершенствование системы защиты персонала от вибраций на рабочих местах
- Совершенствование системы защиты персонала от шумов и вибраций на рабочих местах
- Совершенствование системы контроля безопасности оборудования на предприятиях
- Совершенствование системы обеспечения электробезопасности на предприятии
- Совершенствование системы управления охраной труда на примере организации
- Состояние пожарной безопасности на предприятии. Проектирование систем пожарной защиты
- Специальная оценка условий труда. Проблемы и пути решения
- Средства снижения травмоопасности технических систем на предприятии
- Схема организации ОТ на предприятии
- Теоретические основы разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта на примере...
- Теоретические основы разработки паспорта безопасности объекта
- Теоретические основы разработки устройств защиты зданий и сооружений от обрушения
- Токсикология основных производственных ядов. Влияние производственных ядов на организм человека
- Улучшение параметров микроклимата и освещения на рабочих местах
- Улучшение средств защиты от электромагнитных полей и инфракрасных излучений на рабочих местах
- Разработка средств коллективной (индивидуальной) защиты персонала на предприятии...
- Профилактическое питание как мероприятие по борьбе с вредными и опасными производственными факторами на примере... отрасли (промышленности)
- Новые средства индивидуальной защиты при ликвидации ЧС при капитальном ремонте скважин

3.2 Примерные темы курсовых работ по дисциплине “Информационные технологии в охране труда”

- Автоматизированное рабочее место инженера по технике безопасности на малом предприятии
- Анализ программного обеспечения для моделирования систем безопасности дорожного движения
- Анализ функционирования программы "Охраны труда" 1С:Предприятия на примере ...
- Информационные технологии в охране труда для лиц с ограниченными возможностями
- Информационные технологии в охране труда на предприятии ...
- Информационные технологии в профилактике травматизма и заболеваний на производстве
- Информационные технологии для моделирования условий труда на примере...
- Информационные технологии по охране труда в электроэнергетике
- Информационные технологии при обучении персонала в области охраны труда
- Информационные технологии при проведении специальной оценки условий труда
- Использование информационных технологий для разработки паспорта безопасности объекта
- Использование информационных технологий охраны труда на железнодорожном транспорте
- Обзор программы Аттестация РМ (СОУТ)
- Обзор программы для автоматизации работы специалиста по охране труда ЭРМ по ОТ
- Применение информационных технологий в обеспечении оптимальных параметров микроклимата на рабочем месте
- Применение информационных технологий в организации контроля за охраной труда на предприятии
- Применение информационных технологий в охране труда на примере...
- Применение информационных технологий в проектировании систем вентиляции
- Применение информационных технологий в проектировании систем защиты от шума
- Применение информационных технологий в проектировании систем защиты от электромагнитных полей
- Применение информационных технологий в проектировании средств индивидуальной (коллективной) защиты персонала на примере ..
- Применение информационных технологий при обучении персонала по охране труда
- Применение информационных технологий при проведении инструктажей по охране труда
- Применение информационных технологий при прогнозировании аварий на предприятии
- Применение ИТ для профилактики производственных травм
- Применение компьютерных методов, прикладного и информационного обеспечения охраны труда
- Разработка информационной модели в системе эвакуации людей
- Расчет и проектирование средств защиты работников на основе информационных технологий
- Роботизированные и беспилотные системы для обеспечения контроля, мониторинга условий охраны труда персонала
- Создание программных продуктов (программ, мобильных приложений) по вопросам обеспечения охраны труда на производстве
- Управление охраной труда на предприятии на основе информационных технологий
- Электронная база документов по охране труда
- Электронные учебные пособия по охране труда

3.3 Примерные темы курсовых работ по дисциплине “Надежность технических систем и техногенный риск”

- Анализ надежности и технического состояния оборудования на примере...
- Анализ надежности технических систем на примере...
- Анализ сценариев аварийных ситуаций на АЭС
- Влияние параметров микроклимата на надежность технических систем
- Классификация потенциально опасных объектов и технологий. Влияние внешних факторов на формирование отказов технических систем
- Количественный анализ вероятностей с помощью дерева событий на примере
- Количественный анализ затрат с помощью дерева отказов на примере (конкретного вида отказа/инцидента/ аварии) на примере...
- Количественный анализ затрат с помощью дерева отказов на разрыв и срыв резервуаров
- Количественный анализ затрат с помощью дерева событий на снижение ЧС
- Методы повышения надежности объектов
- Надежность оборудования (конструкции)...на примере...
- Надежность приборов. Повышение надежности
- Надежность противопожарной системы на примере...
- Надежность работы оборудования... и её влияние на условия труда персонала на примере...
- Надежность технических систем и техногенный риск на производстве
- Надежность технических систем и техногенный риск с режущими инструментами на слесарно-монтажном участке
- Надежность технических систем на примере...участка (цеха, линии) ... (предприятия)
- Надежность технических систем по обеспечению санитарных норм на примере...
- Обеспечение надежности при проектировании систем освещения
- Обеспечение надежности систем освещения
- Обеспечение надежности системы вентиляции
- Оценка надежности радиотехнических систем
- Оценка рисков на примере...
- Пожарная безопасность и системный анализ причинного комплекса аварий на примере...
- Пожарный риск на предприятии
- Проблемы техногенной безопасности
- Проектирование системы ПБ как средство снижения риска на предприятиях
- Расчет риска воздействия опасных и вредных производственных факторов на примере ... (должность)
- Расчет риска возникновения аварийных ситуаций на примере...
- Расчет риска профессиональных заболеваний и несчастных случаев
- Риск возникновения взрыва, связанный с разливом бензина из цистерны бензовоза. Количественный расчет
- Система обеспечения надежности аппаратуры ЖАТ и безопасности движения поездов
- Техногенный риск при работе с грузоподъемным оборудованием
- Характеристика опасностей на производстве на пример... и средства защиты человека от них

4 Организационные требования к промежуточной аттестации (защите) курсовой работы

Аттестация по курсовым работам является элементом промежуточной аттестации обучающихся и осуществляется в соответствии с Порядком организации и проведения промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», утвержденным приказом ректора от 29.12.2017 г. №1516/01-01-04.

Формой аттестации студента по результатам выполнения курсовой работы является дифференцированный зачет с оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Аттестация всех курсовых работ должна быть проведена до начала экзаменационной сессии.

Аттестация по курсовым работам производится в виде ее защиты перед комиссией в составе не менее 3-х преподавателей, в том числе научного руководителя работы. В отсутствие научного руководителя защита может быть проведена при условии представления им письменного отзыва на курсовую работу. Состав комиссии, порядок ее работы определяются заведующим кафедрой, на которой выполнялась курсовая работа, оформляются распоряжением по кафедре и доводятся до сведения студентов, руководителей курсовых работ и членов комиссий не позднее, чем за неделю до защиты.

Решение об оценке курсовой работы принимается членами комиссии по результатам анализа предъявленной курсовой работы, доклада студента и его ответов на вопросы. На основании протокола заседания комиссии по защите курсовых работ оценка по курсовой работе вносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента.

Студент, по неуважительной причине не предоставивший в установленный срок или не защитивший курсовую работу, считается имеющим академическую задолженность. Научный руководитель курсовой работы проставляет в экзаменационную ведомость неудовлетворительную оценку. В случае наличия уважительных причин, подтвержденных документально, распоряжением по институту студенту устанавливаются индивидуальный порядок и сроки выполнения и защиты курсовой работы. Курсовая работа, оцененная неудовлетворительно перерабатывается студентом и возвращается на проверку тому же преподавателю.

Не позднее, чем за 2 недели до утвержденного дня защиты, завершенная курсовая работа в электронном варианте представляется обучающимся на кафедру и передается научному руководителю. Научный руководитель на основании представленной работы принимает решение о допуске курсовой работы к защите. В случае отрицательного отзыва научного руководителя, решение о допуске к защите по заявлению обучающегося может принять заведующий кафедрой. При полученном допуске курсовая работа уже в сброшюрованном виде (1 экземпляр представляется научному руководителю или комиссии для прохождения промежуточной аттестации).

Кафедра вправе назначать предзащиту курсовой работы, по результатам которой обучающийся имеет право внести изменения в текст работы и представить ее на кафедру за 10 дней до установленного срока защиты.

К защите обучающийся готовит устное выступление не более чем на 5 минут. Выступление должно: быть четким и лаконичным; демонстрировать знания по освещаемой проблеме; содержать четко выделенный объект исследования, его предмет и гипотезу, а также обоснование актуальности рассматриваемой темы; освещать выводы и результаты проведенного эмпирического исследования (при его наличии); содержать наглядно-иллюстративный материал: схемы, таблицы, графики и пр.

Рекомендуется подготовка и сопровождение доклада студента при защите соответствующей компьютерной презентацией основных положений доклада (не более 10-12 слайдов). Текст этой презентации на бумажном носителе в нескольких экземплярах должен пред-

ставляться научному руководителю и членам комиссии. Иллюстрации к докладу оформляются с расчётом на их демонстрацию через проектор в Microsoft PowerPoint.

Защита курсовых работ при комиссии проводится в следующем порядке: председатель комиссии открывает работу комиссии и объявляет о начале защиты; председатель комиссии объявляет фамилию обучающегося, зачитывает тему курсовой работы, фамилии научного руководителя и предоставляет слово обучающемуся; обучающийся выступает; после окончания доклада обучающийся отвечает на вопросы членов комиссии; председатель кратко оглашает рецензию научного руководителя; обучающемуся предоставляется возможность ответить на имеющиеся в рецензии вопросы и замечания.

Подведение результатов защиты производится в тот же день на закрытом заседании комиссии после защиты всех работ, представленных на прошедшее открытое заседание. Решения комиссии объявляются ее председателем публично присутствующим в аудитории слушателям в то же день после оформления протокола заседания комиссии.

Решение комиссии об оценке за курсовую работу и ее защиту основывается на: оценке научного руководителя (в целом); оценке членов комиссии за оформление и содержание работы, её защиту, включая доклад, ответы на вопросы и замечания членов комиссии, научного руководителя. Членами комиссии при обсуждении учитываются содержание работы, глубина и качество исследования, степень самостоятельности, уровень профессиональных знаний, выводы и предложения, качество оформления и уровень защиты.

Критерии оценки и при каких баллах устанавливается итоговая оценка представлены в пункте 5 данных методических рекомендаций.

Апелляция по итогам защиты курсовых работ не рассматривается.

В случае защиты курсовой работы на оценку "неудовлетворительно" комиссия / руководитель устанавливает, может ли обучающийся представить к повторной защите ту же работу после ее доработки или должен подготовить работу по новой теме, а также, может ли обучающийся защищать работу в текущем учебном году.

Лицам, не прошедшим защиту курсовой работы по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), предоставляется возможность пройти защиту на дополнительном заседании комиссии / выделенном дне защиты руководителем.

После защиты курсовые работы, рецензии на них хранятся на кафедре.

5 Критерии оценки курсовых работ

Критериями оценки курсовой работы являются:

- актуальность и степень разработанности темы;
- творческий подход и самостоятельность в анализе, обобщениях и выводах;
- полнота охвата первоисточников и исследовательской литературы;
- уровень овладения методикой исследования;
- научная обоснованность и аргументированность обобщений, выводов и рекомендаций;
- научный стиль изложения;
- соблюдение всех требований к оформлению курсовой работы и сроков ее исполнения

Кроме того, оцениваются:

- способность кратко и наглядно излагать результаты работы;
- умение защищать результаты своей работы, грамотное построение речи, использование при выступлении специальных терминов;
- качество презентации;
- умение отвечать на все заданные вопросы.

Доклад и курсовая работа оценивается комиссией и научным руководителем исходя из установленных кафедрой показателей и критериев оценки доклада.

Курсовая работа может быть оценена на «отлично», если студент в срок, в полном объеме и на высоком уровне выполнил курсовую работу. Во введении работы приводится обоснование выбора конкретной темы, полностью раскрыта актуальность её в научной отрасли, чётко определены и грамотно поставлены цель и задачи. Основная часть работы демонстрирует большое количество прочитанных автором работ. В ней содержатся основные термины и они адекватно использованы. Критически прочитаны источники: вся необходимая информация проанализирована, логически структурирована. Присутствуют выводы и грамотные обобщения. В заключении сделаны логичные выводы, а собственное отношение выражено чётко. Автор курсовой работы грамотно демонстрирует осознание возможности применения исследуемых теорий, методов на практике. Приложение содержит таблицы, иллюстрации, диаграммы и др. необходимые материалы. Курсовая работа написана в стиле академического письма (использован научный стиль изложения материала). Оформление работы соответствует требованиям ГОСТ, библиография, приложения оформлены на отличном уровне. Объём работы заключается в пределах рекомендованных страниц. Доклад и презентация к подготовлены в соответствии с предъявляемыми требованиями. Отзыв научного руководителя положительный.

Курсовая работа может быть оценена на «хорошо», если студент выполнил работу, но с незначительными замечаниями, был менее самостоятелен и инициативен. Во введении содержится некоторая нечёткость формулировок, в основной части работы не всегда проводится критический анализ, отсутствует авторское отношение к изученному материалу, наблюдаются незначительные ошибки в стиле. Допущены некоторые неточности в оформлении библиографии, приложений, практические материалы обработаны не полностью. Тема работы раскрыта, но выводы носят поверхностный характер. Отзыв руководителя положительный.

Курсовая работа может быть оценена на «удовлетворительно», если студент допускал просчеты и ошибки в работе, не полностью раскрыл заявленную тему, делал поверхностные выводы, слабо продемонстрировал аналитические способности и навыки работы с теоретическими источниками. Во содержится лишь попытка обоснования выбора темы и актуальности, отсутствуют чёткие формулировки. Расплывчато определены задачи и цели. Основное содержание - пересказ чужих идей, нарушена логика изложения, хотя, автор попытался сформулировать выводы. Не выдержан стиль требуемого академического письма по работе в

целом, часто неверно употребляются научные термины, ссылки оформлены неграмотно, наблюдается плагиат. Отзыв руководителя с замечаниями.

Оценка «неудовлетворительно» за курсовую работу ставится в том случае, если студент не выполнил работу, либо выполнил с грубыми нарушениями требований. Во введении не содержится обоснования и актуальности темы, не обозначены цели и задачи. Скупое основное содержание указывает на недостаточное число прочитанной литературы. Внутренняя логика всего изложения работы слабая. Нет критического осмысления прочитанного, как и собственного мнения. Нет обобщений, выводов. Заключение таковым не является: в нём не приведены грамотные выводы. Приложения либо вовсе нет, либо оно недостаточно. В работе наблюдается отсутствие ссылок, плагиат, не выдержан стиль, неадекватное использование терминологии. По оформлению наблюдается ряд недочётов: не соблюдены основные требования ГОСТ, а библиография с приложениями содержат много ошибок. Менее 20 страниц объём всей работы

6 Рекомендуемая литература

6.1 Рекомендуемая литература по дисциплине “Охрана труда на производстве”

1. Авдеева Н.В. Сборник заданий для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Авдеева Н.В.— Электрон. текстовые данные. — СПб: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2013. — 108 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21433>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Алиев, И. М. Экономика труда: учеб. для вузов по экономике и др. спец. / И. М. Алиев, Н. А. Горелов, Л. О. Ильина. - М: Юрайт, 2011. - 671, [1] с. : рис., табл. ; 84x108/32. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 667-671. - ISBN 978-5-9916-0948-7.
3. Артемьева, А. А. Охрана труда и здоровья работников от воздействия вредных и опасных факторов среды: учеб. -метод. пособие / А. А. Артемьева, М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет", Ин-т естеств. наук, Каф. экологии и природопользования. - Ижевск: Удмуртский университет, 2015. - 174, [1] с.: табл.; 60x84/16. - Библиогр.: с. 154-158, 171-172. - + Электрон. ресурс. - Лицензионный договор № 351ис от 22.10.2015 (Лок. сеть УдГУ: без ограничений). - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/13728>. - ISBN 978-5-4312-0366-4.
4. Балаков, Ю. Н. Безопасность энергоустановок в вопросах и ответах: практ. пособие: в 2 ч. Ч. 2. Охрана труда и техника безопасности / Ю. Н. Балаков. - М. : МЭИ, 2008. - 294, [2] с.: ил., табл ; 60x90/16. - Библиогр.: с. 294-295. - ISBN 978-5-383-00178-3. - 978-5-383-00225-4 (ч. 2).
5. Безопасность в техносфере: сб. ст. Вып. 10 / Удмурт. регион. отд-ние Общерос. обществ. организации "Российское научное общество анализа риска", ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет" ; науч. ред. В. М. Колодкин. - Ижевск: [Удмуртский университет], 2016. - 141 с.: ил., табл.; 60x84/16. - Библиогр. в конце ст. - + Электрон. ресурс. - Лицензионный договор № 1кб-46кб от 13.03.2016 (Интернет: без ограничений). - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/15045>. - ISBN 978-5-4344-0347-4.
6. Безопасность жизнедеятельности: практикум: учеб. - метод. пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "Удмуртский государственный университет", Ин-т гражданской защиты, Каф. безопасности жизнедеятельности; сост.: А. В. Попков, И. М. Вельм. - Ижевск: Удмуртский университет, 2017. - 162, [2] с.: ил; 60x40/16. - Библиогр.: с. 164. - Лицензион. договор № 95лб от 13.09.2017 (УНБ УдГУ). - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/16511>.
7. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов / Л. А. Михайлов, В. П. Соломин, Т. А. Беспямятных [и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2013. - 460 с.: ил., табл.; 70x100/16. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 456-460. - ISBN 978-5-496-00054-3
8. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для акад. бакалавриата вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" всех направлений подготовки / С. В. Белов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 701, [1] с.: рис., табл.; 84x108/32. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 702. - ISBN 978-5-9916-3058-0 (Издательство Юрайт). - 978-5-9692-1483-5 (ИД Юрайт)
9. Безопасность жизнедеятельности на рабочем месте: учеб. - метод. пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет", Ин-т граждан. защиты, Каф. безопасности жизнедеятельности; сост.: Д. Р. Мерзлякова, Ю. В. Иванов, В. И. Морозов [и др.]. - Ижевск: [Удмурт. ун-т], 2013. - 87, [1] с. : рис. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 63-77

10. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие для вузов рек. МО РФ / В. А. Акимов, В. Я. Богачев, В. К. Владимирский [и др.]. - 2-е изд., перераб. - М.: Высш. шк., 2007. - 591, [1] с. ; 60x88/16. - Библиогр.: с. 581-582. - Авт. указ. на обороте тит. л. - ISBN 978-5-06-004895-7
11. ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/gost-2-105-95-eskd>
12. ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200063713>
13. ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200093114>
14. ГОСТ 7.1-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200034383>
15. ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/120002622>
16. ГОСТ 7.82-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200025968>
17. ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения [Электронный ресурс] – Введен 2016-06-01. — Режим доступа: [ООО "ЦНТИ" НормоКонтроль]. -Загл. с экрана. — http://standartgost.ru/g/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_12.0.002-2014
18. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация. [Электронный ресурс]. – Введен 2017-03-01. — Режим доступа: [ООО "ЦНТИ" НормоКонтроль]. -Загл. с экрана. — http://standartgost.ru/g/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_12.0.003-2015
19. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (вместе с "Программами обучения безопасности труда") (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст). [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=205144#0>
20. ГОСТ 12.0.005-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Основные положения (введен в действие Приказом Росстандарта от 23.09.2015 N 1367-ст) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана. <http://docs.cntd.ru/document/1200124406>
21. ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и со-

- вершенствованию" (утв. Приказом Ростехрегулирования от 21.04.2009 N 138-ст). [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. -- <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=12458#0>
22. ГОСТ Р 12.0.008-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)" (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.08.2009 N 284-ст). [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана. - <http://docs.cntd.ru/document/1200073864>
23. ГОСТ Р 12.0.009-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению. - (утв. Приказом Ростехрегулирования от 10.08.2009 N 283-ст). [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=STR;n=12238#0>
24. ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков" (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.12.2009 N 680-ст). [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - <http://docs.cntd.ru/document/1200080860>
25. ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 N 169-ст). (ред. от 31.10.2013) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=161411#0>
26. ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007.- (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 601-ст). [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=205145>
27. ГОСТ 12.0.230.2-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 603-ст) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. -- <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=205146#0>
28. Ефремова, О. С. Охрана труда от А до Я: [практ. пособие] / О. С. Ефремова. - 5-е изд. перераб. и доп. - М. : Альфа-Пресс, 2009. - 570 с. ; 60x84/16. - ISBN 978-5-94280-371-1.
29. Залаева, С. Ш. Экономика безопасности труда / С. Ш. Залаева. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
30. Зернова, И. Специальная оценка условий труда / И. Зернова // Учреждения культуры и искусства: бухгалтерский учет и налогообложение. - 2014. - № 3. - С. 59-69.
31. Иванов, Ю. В. Исследование вибраций машин: учеб.-метод. пособие для лаборатор. работы № 3 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный универ-

- ситет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 30, [1] с.: табл.; 60x84/16. - Библиогр.: с. 30. Безопасность жизнедеятельности на рабочем месте : учеб.-метод. пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет", Ин-т граждан. защиты, Каф. безопасности жизнедеятельности ; сост.: Д. Р. Мерзлякова, Ю. В. Иванов, В. И. Морозов [и др.]. - Ижевск: [Удмурт. ун-т], 2013. - 87, [1] с. : рис. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 63-77.
32. Иванов, Ю. В. Исследование концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны: учеб. -метод. пособие для лаб. работы № 5 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный университет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 43 с. : рис. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 43.
33. Иванов, Ю. В. Исследование метеорологических условий производственной среды: учеб. - метод. пособие для лаборатор. работы № 1 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный университет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 30, [1] с. : табл. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 28.
34. Иванов, Ю. В. Исследование освещенности на рабочем месте: учеб. - метод. пособие для лаборатор. работы № 2 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный университет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 26, [1] с. : табл. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 27.
35. Иванов, Ю. В. Исследование шума на рабочем месте: учеб. - метод. пособие для лаборатор. работы № 4 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный университет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 26, [1] с. : табл., рис. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 27.
36. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учеб. для бакалавров по направлению подготовки 080200 - "Менеджмент" / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - Москва: Юрайт, 2014. - 455 с.: ил.; 84x108/32. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 454-455. - ISBN 978-5-9916-3264-5 (Издательство Юрайт). - 978-5-9692-1494-1 (ИД Юрайт).
37. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учеб. для бакалавров для вузов / Н. Н. Карнаух. - Москва: Юрайт, 2013. - 379, [1] с.: рис., табл.; 84x108/32. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 377-380. - ISBN 978-5-9916-2604-0.
38. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 17.04.2017, с изм. от 23.05.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.05.2017 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/
39. Корж, В. А. Специальная оценка условий труда / В. А. Корж // Охрана труда и социальное страхование. - 2014. - № 3. - С. 3-9.
40. Кульбовская, Н. К. Экономика охраны труда / Н. К. Кульбовская, ФГУП "Научно-исследовательский институт труда и социального страхования Минздравсоцразвития России". - М.: Экономика, 2011. - 245, [2] с. ; 60x90/16. - Библиогр.: с. 247. - ISBN 978-5-282-03119-5.
41. Ларина, Л. П. Специальная оценка условий труда / Л. П. Ларина // Бухгалтерский учет. - 2014. - № 5. - С. 74-79. - Библиогр.: с. 79.
42. Лопанов, А. Н. Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности / А. Н. Лопанов. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
43. Методические рекомендации по расследованию несчастных случаев (утв. Рострудом) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. - Загл. с экрана. – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_215857/
44. Морозов, В. И. Безопасность жизнедеятельности при медицинском обеспечении населения в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / В. И. Морозов, В. М. Чучков, В. И. Шалаев, М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет",

- Ин-т гражд. защиты, Каф. безопасности жизнедеятельности. - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2012. - 80, [1] с. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 80-81.
45. Оказание первой помощи пострадавшим [Электронный ресурс]. Памятка. М., 2015.— Режим доступа: [Официальный сайт МЧС России]. -Загл. с экрана. – http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/document_file/AfYX9NREiM.pdf
46. Официальный сайт компании "КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. –<http://www.consultant.ru>
47. Официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий— Режим доступа: [Официальный сайт МЧС России]. -Загл. с экрана. –<http://www.mchs.gov.ru/>
48. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Условия труда, производственный травматизм (по отдельным видам экономической деятельности)— Режим доступа: [Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики]. -Загл. с экрана. – http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/wages/working_conditions/#
49. Охрана труда / Н. Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-02527-9.
50. Охрана труда / О. М. Родионова. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/80B95C7E-F2F6-4891-9C00-CFAD056617C9>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-00448-9.
51. Охрана труда в здравоохранении / И. А. Наумов. - Минск: Вышэйшая школа, 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-985-06-2164-1.
52. Охрана труда и пожарная безопасность. - Москва: МедиаПро, 2015. - Журнал находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
53. Охрана труда и техника безопасности / Г. И. Беляков. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-00376-5.
54. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника / О. В. Бобкова. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
55. Охрана труда и электробезопасность / В. Е. Чекулаев. - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-89035-599-7.
56. Охрана труда на предприятии / В. А. Солопова. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7410-1686-2.
57. Охрана труда на производстве и в учебном процессе / А. В. Петрова. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-379-02026-2.
58. Охрана труда при производстве механизированных работ в агропромышленном комплексе / Н. Г. Луцкович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-985-503-651-8.
59. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования / О. В. Пасютина. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-985-503-459-0.
60. Охрана труда. - Саратов: Корпорация «Диполь», 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.

61. Охрана труда. Лабораторный практикум / Н. Г. Луцкович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-985-503-550-4.
62. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 21.06.2016 N 81 "Об утверждении СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах" (вместе с "СанПиН 2.2.4.3359-16.Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2016 N 43153)[Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. - Загл. с экрана. -http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/
63. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 (ред. от 14.11.2016) "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.12.2002 N 3999) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. -http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39925/
64. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29 (ред. от 30.11.2016) "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2003 N 4209) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. -http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40987/
65. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н (ред. от 07.11.2012) "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.05.2012 N 24183) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. -http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129862/
66. Приказ Минтруда России от 24.01.2014 N 33н (ред. от 14.11.2016) "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2014 N 31689) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_158398/
67. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.10.2016 N 44037) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. -http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_205968/
68. Пустозерова, В. Специальная оценка условий труда: оформление документов / Виктория Пустозерова // Кадровик. - 2014. - № 4. - С. 132-146. - Прил
69. Р 2.2.1766-03. 2.2. Гигиена труда. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки. Руководство (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_130907/
70. Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.2005) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_85537/
71. Расследование несчастных случаев на производстве. Методика и практика расследования [Электронный ресурс]: монография / Н.И. Щенников [и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2011. – 175 с. - Загл. с экрана. –

<http://window.edu.ru/resource/228/78228/files/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80.%20%D0%A9%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9D%D0%98%20%D0%B8%20%D0%B4%D1%80.pdf>

72. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 878 (ред. от 13.11.2012) "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (вместе с "ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты") [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. — Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_124953/

73. Савинов, В. В. Специальная оценка условий и задачи аттестующих организаций / В. В. Савинов // Справочник специалиста по охране труда. - 2014. - № 2. - С. 12-23

74. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* [Электронный ресурс]— Режим доступа: [Минстрой России]. -Загл. с экрана. -<http://www.minstroyrf.ru/upload/iblock/fld/sp-52.pdf>

75. Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. — Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/

76. Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 17.04.2017) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

77. Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 N 390-ФЗ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/

78. Федеральный закон "Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством" от 29.12.2006 N 255-ФЗ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64871/

79. Федеральный закон "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24.07.1998 N 125-ФЗ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19559/

80. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. —http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/

81. Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156555/

82. Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 28.12.2017 N 426-ФЗ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. — Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_286459/

83. Чуткова, Н. В. Специальная оценка условий труда в учебном заведении / Н. В. Чуткова // Учет в сфере образования. - 2014. - № 5. - С. 64-69.

84. Шматов, Ю. В. Специальная оценка условий труда для предоставления гарантий и компенсаций работникам / Ю. В. Шматов // Главная медицинская сестра. - 2014. - № 4. - С. 97-100

85. Экстренная допсихологическая помощь [Электронный ресурс]. Практическое пособие. М., 2012— Режим доступа: [Официальный сайт МЧС России]. -Загл. с экрана. — http://www.mchs.gov.ru/upload/site1/document_file/i1gc4YohEZ.pdf

Периодические издания

1. Журнал «Безопасность в техносфере» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://magbvt.ru/>
2. Журнал «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://novtex.ru/bjd/>
3. Журнал «Безопасность информационных технологий» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://bit.mephi.ru/>
4. Журнал «Безопасность труда в промышленности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.btpnadzor.ru>
5. Журнал «Вестник Российского университета дружбы народов. Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://istina.msu.ru/journals/94195/>
6. Журнал «Вопросы безопасности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://enotabene.ru/nb/>
7. Журнал «Медико-биологические и социально психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://arcerm.ru/mediko-biologi.html>
8. Журнал «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.pipeline-science.ru/>
9. Журнал «Научные и образовательные проблемы гражданской защиты» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.amchs.ru/vajno/aspirantu/nauchnyj-zhurnal>
10. Журнал «Национальные интересы: приоритеты и безопасность» [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.fin-izdat.ru/journal/national/arch.php>
11. Журнал «Проблемы управления рисками в техносфере» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://new.igps.ru/publication/Nauchnye_zhurnaly_universiteta
12. Журнал «Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://seismic-safety.ru/page/view/1>
13. Журнал «Технологии гражданской безопасности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.vniigochs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=52&Itemid=39
14. Журнал «Технологии техносферной безопасности: Интернет-журнал» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://ipb.mos.ru/ttb/>
15. Научный информационный сборник «Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://catalog.viniti.ru/srch_result.aspx?IRL=SELECT+\(*\)+FROM+\(eSIN\)+WHERE+\(f510\)+CONTAINS+\(E%27132961%27\)&TYP=LIST1](http://catalog.viniti.ru/srch_result.aspx?IRL=SELECT+(*)+FROM+(eSIN)+WHERE+(f510)+CONTAINS+(E%27132961%27)&TYP=LIST1)

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. www.elibrary.ru
2. www.elibrary.udsu.ru
3. www.lib.udsu.ru
4. <http://www.consultant.ru/>
5. <http://www.mchs.gov.ru/>
6. <http://www.garant.ru/>
7. <https://rosmintrud.ru/>
8. <https://www.gost.ru/portal/gost>

6.2 Рекомендуемая литература по дисциплине “Информационные технологии в охране труда”

1. Безопасность в техносфере: сб. ст. Вып. 10 / Удмурт. регион. отд-ние Общерос. обществ. организации "Российское научное общество анализа риска", ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет"; науч. ред. В. М. Колодкин. - Ижевск: [Удмуртский университет], 2016. - 141 с.: ил., табл.; 60x84/16. - Библиогр. в конце ст. - + Электрон. ресурс. - Лицензионный договор № 1кб-46кб от 13.03.2016 (Интернет: без ограничений). - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/15045>. - ISBN 978-5-4344-0347-4.
2. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для акад. бакалавриата вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" всех направлений подготовки / С. В. Белов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 701, [1] с.: рис., табл.; 84x108/32. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 702. - ISBN 978-5-9916-3058-0 (Издательство Юрайт). - 978-5-9692-1483-5 (ИД Юрайт)
3. Безопасность жизнедеятельности на рабочем месте: учеб. - метод. пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет", Ин-т граждан. защиты, Каф. безопасности жизнедеятельности; сост.: Д. Р. Мерзлякова, Ю. В. Иванов, В. И. Морозов [и др.]. - Ижевск: [Удмурт. ун-т], 2013. - 87, [1] с. : рис. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 63-77
4. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие для вузов рек. МО РФ / В. А. Акимов, В. Я. Богачев, В. К. Владимирский [и др.]. - 2-е изд., перераб. - М.: Высш. шк., 2007. - 591, [1] с. ; 60x88/16. - Библиогр.: с. 581-582. - Авт. указ. на обороте тит. л. - ISBN 978-5-06-004895-7
5. ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/gost-2-105-95-eskd>
6. ГОСТ 7.1-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200034383>
7. ГОСТ 7.32-2001 СИБИБД. «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/120002622>
8. ГОСТ 7.82-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200025968>
9. ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения [Электронный ресурс] – Введен 2016-06-01. — Режим доступа: [ООО "ЦНТИ" НормоКонтроль]. -Загл. с экрана. — http://standartgost.ru/g/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_12.0.002-2014
10. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (вместе с "Программами обучения безопасности труда") (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=205144#0>

11. ГОСТ 12.0.005-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Основные положения (введен в действие Приказом Росстандарта от 23.09.2015 N 1367-ст) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана. <http://docs.cntd.ru/document/1200124406>
12. ГОСТ Р 58025-2017 Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронное обучение безопасности производства. Электронное портфолио работника по безопасности производства [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана. <http://docs.cntd.ru/document/1200157957>
13. ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200063713>
14. ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200093114>
15. Ефремова, О. С. Охрана труда от А до Я [практ. пособие] / О. С. Ефремова. - 5-е изд. перераб. и доп. - М. : Альфа-Пресс, 2009. - 570 с. ; 60x84/16. - ISBN 978-5-94280-371-1.
16. Иванов, Ю. В. Исследование вибраций машин: учеб. - метод. пособие для лаборатор. работы № 3 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный университет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 30, [1] с.: табл.; 60x84/16. - Библиогр.: с. 30. Безопасность жизнедеятельности на рабочем месте : учеб.-метод. пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет", Ин-т граждан. защиты, Каф. безопасности жизнедеятельности ; сост.: Д. Р. Мерзлякова, Ю. В. Иванов, В. И. Морозов [и др.]. - Ижевск: [Удмурт. ун-т], 2013. - 87, [1] с. : рис. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 63-77.
17. Иванов, Ю. В. Исследование концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны: учеб. - метод. пособие для лаб. работы № 5 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный университет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 43 с. : рис. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 43.
18. Иванов, Ю. В. Исследование метеорологических условий производственной среды: учеб. - метод. пособие для лаборатор. работы № 1 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный университет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 30, [1] с. : табл. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 28.
19. Иванов, Ю. В. Исследование освещенности на рабочем месте: учеб. - метод. пособие для лаборатор. работы № 2 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный университет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 26, [1] с. : табл. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 27.
20. Иванов, Ю. В. Исследование шума на рабочем месте: учеб. - метод. пособие для лаборатор. работы № 4 / Ю. В. Иванов, С. В. Метлушин, ГОУВПО "Удмуртский государственный университет". - Ижевск: Удмурт. ун-т, 2011. - 26, [1] с. : табл., рис. ; 60x84/16. - Библиогр.: с. 27.
21. Информатика и информационно-коммуникационные технологии / Л. А. Анеликова. - Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2013. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-91359-068-8.

22. Информатика и информационные технологии / М. В. Гаврилов. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-03051-8.
23. Информационное обеспечение и компьютерные технологии в научной и образовательной деятельности / А. Н. Силаенков. - Омск: Омский государственный институт сервиса, 2014. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-93252-305-6.
24. Информационные Web-технологии / Ю. Ю. Громов. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-8265-1365-1.
25. Информационные и процедурные модели синтеза экологически безопасных технологических процессов химико-термической обработки изделий из металлов / Е. Н. Малыгин. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
26. Информационные системы и технологии / М. С. Гаспарян. - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-374-00192-1.
27. Информационные системы и технологии в строительстве / А. А. Волков. - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7264-1032-6.
28. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 / В. В. Трофимов. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 4-е издание. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/1BD6A3EB-FF21-451F-9D47-06708E384345>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-06751-4. - 978-5-534-06748-4.
29. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 / В. В. Трофимов. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 4-е издание. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/ED5F60E2-D3AF-49B9-8F11-B91EDA8037FA>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-06751-4. - 978-5-534-06750-7.
30. Информационные системы и технологии. Часть 1 / В.Д. Колдаев, И.В. Гелета, Ю.А. Бобель [и др.]. - Москва: Перо, Центр научной мысли, 2011. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8982.html>. - Рус яз.
31. Информационные технологии / Б. Я. Советов. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/BBC6F436-97B4-4DCB-829E-1DF182A8B1A4>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-03015-0.
32. Информационные технологии / И. С. Пилко. - Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2016. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-8154-0359-8.
33. Информационные технологии: теоретические основы / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - Москва: Лань, 2017. - Допущено УМО вузов РФ по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавра «Информационные системы и технологии». - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93007>. - Рус яз. - ISBN 978-5-8114-1912-8.
34. Информационные технологии в 2 т. Том 1 / В. В. Трофимов. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/281E14E9-14A1-4C33-B9B0-88039C7CE2F6>. - Рус яз. - ISBN 978-5-9916-8810-9. - 978-5-9916-8781-2.
35. Информационные технологии в 2 т. Том 2 / В. В. Трофимов. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/CF89C7C9-F890-46C7-B008-CCDC0F997381>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-03966-5. - 978-5-534-03965-8.

36. Информационные технологии в безопасности. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
37. Информационные технологии в науке, образовании и инженерной практике / А. В. Майстренко. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
38. Информационные технологии в профессиональной деятельности (автомобильный транспорт) / А. Э. Горев. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/3C8B23E9-9ED1-49C7-BF65-0DA6C11347DF>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-01603-1.
39. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Б. А. Бурняшов. - Краснодар, Саратов: Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2017. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
40. Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности / В. А. Солопова. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7410-1337-3.
41. Информационные технологии моделирования и оптимизации. Краткая теория и приложения / И. Я. Львович. - Воронеж: Воронежский институт высоких технологий, Научная книга, 2016. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-4446-0836-4.
42. Информационные технологии поддержки инженерной и научно-образовательной деятельности / А. В. Майстренко. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-8265-1373-6.
43. Информационные технологии при проектировании / А. А. Харитоненко. - Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
44. Информационные технологии при проектировании и управлении техническими системами. Часть 3 / В.А. Немтинов, С.В. Карпушкин, В.Г. Мокрозуб [и др.]. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63854.html>. - Рус яз.
45. Информационные технологии при проектировании и управлении техническими системами. Часть 4 / В.А. Немтинов, С.В. Карпушкин, В.Г. Мокрозуб [и др.]. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63855.html>. - Рус яз.
46. Информационные технологии. Пакеты программного обеспечения общего блока «IT-инструментарий» / С. В. Веретехина. - Москва: Русайнс, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-4365-0177-2.
47. Информационные технологии. Проектирование базы данных технической документации в виде интерактивных электронных технических руководств (ИЭТР) в рамках технологии CALS. Программно-аппаратная организация ИЭТР / С. В. Веретехина. - Москва: Русайнс, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-4365-0203-8.
48. Информационные технологии. Часть 3. Сетевые технологии / Л.Г. Тараненко. - Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2012. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29665.html>. - Рус яз.
49. Информационные технологии: теоретические основы / Б. Я. Советов. - Москва: Лань", 2016. - Допущено УМО вузов РФ по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки

- бакалавра «Информационные системы и технологии». - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=71733. - Рус яз. - ISBN 978-5-8114-1912-8.
50. Информационный анализ и автоматизированное проектирование трехмерных компоновок оборудования химико-технологических схем / Е. Н. Малыгин. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз
51. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учеб. для бакалавров для вузов / Н. Н. Карнаух. - Москва: Юрайт, 2013. - 379, [1] с.: рис., табл.; 84x108/32. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 377-380. - ISBN 978-5-9916-2604-0.
52. Колодкин, В. М. Алгоритмы и модели системы управления эвакуацией людей при пожаре в здании / В. М. Колодкин, Б. В. Чирков // Безопасность в техносфере: сб. ст. / Удмурт. регион. отд-ние Общерос. обществ. организации "Российское научное общество анализа риска", ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет"; науч. ред. В. М. Колодкин. - Ижевск: [Удмуртский университет], 2016. - Вып. 10. - + Электрон. ресурс. - Лицензионный договор № 1кб-46кб от 13.03.2016 (Интернет: без ограничений). - С. 28-43. - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/15045>. - Библиогр.: с. 41-43 (19 назв.).
53. Колодкин, В. М. Прогнозирование последствий аварий и рисков: учеб. пособие / В. М. Колодкин, УдГУ, Ин-т исслед. природ. и техноген. катастроф. - Ижевск, 2008. - 121, [1] с.; 60x84/16. - Библиогр. в конце гл. - + Электрон. ресурс. - Договор № 60 от 01.03.2008 (лок. сеть УдГУ: только чтение). - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/2820>. - ISBN 5-7659-0383-5.
54. Лопанов, А. Н. Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности / А. Н. Лопанов. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
55. Мельник, А. А. Мониторинг, моделирование и прогнозирование опасных природных явлений и чрезвычайных ситуаций / А. А. Мельник. - Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
56. Официальный сайт компании "КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. —<http://www.consultant.ru>
57. Официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий— Режим доступа: [Официальный сайт МЧС России]. -Загл. с экрана. —<http://www.mchs.gov.ru/>
58. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. Условия труда, производственный травматизм (по отдельным видам экономической деятельности)— Режим доступа: [Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики]. -Загл. с экрана. —
http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/wages/working_conditions/#
59. Охрана труда / Н. Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-02527-9.
60. Охрана труда / О. М. Родионова. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/80B95C7E-F2F6-4891-9C00-CFAD056617C9>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-00448-9.
61. Охрана труда и пожарная безопасность. - Москва: МедиаПро, 2015. - Журнал находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
62. Охрана труда и техника безопасности / Г. И. Беляков. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-00376-5.

63. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника / О. В. Бобкова. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
64. Охрана труда и электробезопасность / В. Е. Чекулаев. - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-89035-599-7.
65. Охрана труда на предприятии / В. А. Солопова. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7410-1686-2.
66. Охрана труда на производстве и в учебном процессе / А. В. Петрова. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-379-02026-2.
67. Охрана труда при производстве механизированных работ в агропромышленном комплексе / Н. Г. Луцкович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-985-503-651-8.
68. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования / О. В. Пасютина. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-985-503-459-0.
69. Охрана труда. - Саратов: Корпорация «Диполь», 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
70. Пилюгин, Л. П. Прогнозирование последствий внутренних аварийных взрывов / Л. П. Пилюгин. - М. : Пожнаука, 2010. - 379 с.: граф., табл. ; 70x100/16. - Библиогр.: с. 370. - ISBN 978-5-91444-016-6.
71. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29 (ред. от 30.11.2016) "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2003 N 4209) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. -http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40987/
72. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 878 (ред. от 13.11.2012) "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (вместе с "ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности средств индивидуальной защиты") [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. -http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_124953/
73. Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. - Загл. с экрана. -http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/

Периодические издания

1. Журнал «Безопасность в техносфере» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://magbvt.ru/>
2. Журнал «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://novtex.ru/bjd/>
3. Журнал «Безопасность информационных технологий» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://bit.mephi.ru/>

4. Журнал «Безопасность труда в промышленности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.btpnadzor.ru>
5. Журнал «Вестник Российского университета дружбы народов. Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://istina.msu.ru/journals/94195/>
6. Журнал «Вопросы безопасности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://e-notabene.ru/nb/>
7. Журнал «Медико-биологические и социально психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://arcerm.ru/mediko-biologi.html>
8. Журнал «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.pipeline-science.ru/>
9. Журнал «Научные и образовательные проблемы гражданской защиты» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.amchs.ru/vajno/aspirantu/nauchnyj-zhurnal>
10. Журнал «Национальные интересы: приоритеты и безопасность» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.fin-izdat.ru/journal/national/arch.php>
11. Журнал «Проблемы управления рисками в техносфере» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://new.igps.ru/publication/Nauchnye_zhurnaly_universiteta
12. Журнал «Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://seismic-safety.ru/page/view/1>
13. Журнал «Технологии гражданской безопасности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.vniigochs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=52&Itemid=39
14. Журнал «Технологии техносферной безопасности: Интернет-журнал» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://ipb.mos.ru/ttb/>
15. -Практический журнал "Проблемы анализа риска" Scientific and Practical Journal "Issues of Risk Analysis"
16. Научный информационный сборник «Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://catalog.viniti.ru/srch_result.aspx?IRL=SELECT+\(*\)+FROM+\(eSIN\)+WHERE+\(f510\)+CONTAINS+\(E%27132961%27\)&TYP=LIST1](http://catalog.viniti.ru/srch_result.aspx?IRL=SELECT+(*)+FROM+(eSIN)+WHERE+(f510)+CONTAINS+(E%27132961%27)&TYP=LIST1)

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- | | |
|--|---|
| 1. www.elibrary.ru | 6. www.emercom.gov.ru . |
| 2. www.elibrary.udsu.ru | 7. http://rintd.ru/ |
| 3. www.lib.udsu.ru | 8. http://www.garant.ru/ |
| 4. http://www.consultant.ru/ | 9. https://rosmintrud.ru/ |
| 5. http://www.mchs.gov.ru/ | 10. https://www.gost.ru/portal/gost |

6.3 Рекомендуемая литература по дисциплине “Надежность технических систем и техногенный риск

1. Безопасность в техносфере: сб. ст. Вып. 10 / Удмурт. регион. отд-ние Общерос. обществ. организации "Российское научное общество анализа риска", ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет"; науч. ред. В. М. Колодкин. - Ижевск: [Удмуртский университет], 2016. - 141 с.: ил., табл.; 60x84/16. - Библиогр. в конце ст. - + Электрон. ресурс. - Лицензионный договор № 1кб-46кб от 13.03.2016 (Интернет: без ограничений). - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/15045>. - ISBN 978-5-4344-0347-4.
2. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для акад. бакалавриата вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" всех направлений подготовки / С. В. Белов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 701, [1] с.: рис., табл.; 84x108/32. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 702. - ISBN 978-5-9916-3058-0 (Издательство Юрайт). - 978-5-9692-1483-5 (ИД Юрайт)
3. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие для вузов рек. МО РФ / В. А. Акимов, В. Я. Богачев, В. К. Владимирский [и др.]. - 2-е изд., перераб. - М.: Высш. шк., 2007. - 591, [1] с. ; 60x88/16. - Библиогр.: с. 581-582. - Авт. указ. на обороте тит. л. - ISBN 978-5-06-004895-7
4. ГОСТ 2.105-95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/gost-2-105-95-eskd>
5. ГОСТ 7.1-2003 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200034383>
6. ГОСТ 7.32-2001 СИБИБД. «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/120002622>
7. ГОСТ 7.82-2001 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200025968>
8. . ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (вместе с "Программой обучения безопасности труда") (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. - <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=205144#0>
9. ГОСТ 12.0.005-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Основные положения (введен в действие Приказом Росстандарта от 23.09.2015 N 1367-ст) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана. <http://docs.cntd.ru/document/1200124406>
10. ГОСТ 27.002-2015 Надежность в технике (ССНТ). Термины и определения [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200136419>

11. ГОСТ 27.003-2016 Надежность в технике (ССНТ). Состав и общие правила задания требований по надежности [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана. <http://docs.cntd.ru/document/1200144951>
12. ГОСТ Р 51901.16-2017 (МЭК 61164:2004) Менеджмент риска. Повышение надежности. Статистические критерии и методы оценки [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. - Загл. с экрана. <http://docs.cntd.ru/document/1200146878>
13. ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200063713>
14. ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200093114>
15. ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков" (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.12.2009 N 680-ст [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана - <http://docs.cntd.ru/document/1200080860>
16. ГОСТ Р МЭК 60300-1-2017 Менеджмент риска. Руководство по применению менеджмента надежности электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана. - <http://docs.cntd.ru/document/1200146894>
17. ГОСТ Р МЭК 62508-2014 Менеджмент риска. Анализ влияния на надежность человеческого фактора [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/1200113803>
18. Колодкин, В. М. Алгоритмы и модели системы управления эвакуацией людей при пожаре в здании / В. М. Колодкин, Б. В. Чирков // Безопасность в техносфере: сб. ст. / Удмурт. регион. отд-ние Общерос. обществ. организации "Российское научное общество анализа риска", ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет"; науч. ред. В. М. Колодкин. - Ижевск: [Удмуртский университет], 2016. - Вып. 10. - + Электрон. ресурс. - Лицензионный договор № 1кб-46кб от 13.03.2016 (Интернет: без ограничений). - С. 28-43. - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/15045>. - Библиогр.: с. 41-43 (19 назв.).
19. Колодкин, В. М. Прогнозирование последствий аварий и рисков: учеб. пособие / В. М. Колодкин, УдГУ, Ин-т исслед. природ. и техноген. катастроф. - Ижевск, 2008. - 121, [1] с.; 60x84/16. - Библиогр. в конце гл. - + Электрон. ресурс. - Договор № 60 от 01.03.2008 (лок. сеть УдГУ: только чтение). - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/2820>. - ISBN 5-7659-0383-5.
20. Кузнецов, Г. В. Прогноз возникновения лесных пожаров и их экологических последствий / Г. В. Кузнецов, Н. В. Барановский, М-во образования и науки РФ, Федер. агентство по образованию, Том. политехн. ун-т. - Новосибирск: Издательство Сибирского отделения

- Российской академии наук, 2009. - 300 с., [3] л. ил.: ил; 60x90/16. - Библиогр.: с. 258-297. - ISBN 978-5-7692-1067-9.
21. Лопанов, А. Н. Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности / А. Н. Лопанов. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
22. Мельник, А. А. Мониторинг, моделирование и прогнозирование опасных природных явлений и чрезвычайных ситуаций / А. А. Мельник. - Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз
23. Меркин, Д. Р. Теория устойчивости в примерах и задачах / Д. Р. Меркин. - Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2013. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-93972-586-6.
24. Надежность и безопасность структурно-сложных систем / И. А. Рябинин. - Санкт-Петербург: Политехника, 2017. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7325-1116-1.
25. Надежность и эффективность МТА при выполнении технологических процессов / А. Т. Лебедев. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-9596-1068-5.
26. Надежность и эффективность шпоночных соединений / А. Т. Лебедев. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-9596-1069-2.
27. Надежность машин и механизмов / В. А. Черкасов. - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7264-1184-2.
28. Надёжность механических систем / О. В. Леонова. - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
29. Надежность механических систем / Ю. М. Бузин. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-89040-495-4.
30. Надежность оценки текущей и конечной нефтеотдачи промысловыми и статистическими методами: учеб. пособие / В. А. Савельев, М. А. Токарев, Н. М. Токарева, М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Удмуртский государственный университет", Институт нефти и газа им. М. С. Гучериева. - Ижевск: [Удмуртский университет], 2015. - 141, [1] с.: ил., табл.; 60x84/16. - Библиогр.: с. 132-142.
31. Надежность систем и средств управления / В. Н. Прокопец. - Ростов-на-Дону: Институт водного транспорта имени Г.Я. Седова – филиал «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова», 2016. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
32. Надежность сооружений систем водоснабжения / Л. Г. Дерюшев. - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7264-1069-2.
33. Надежность теплоэнергетического оборудования ТЭС / С. А. Беляев. - Томск: Томский политехнический университет, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.

34. Надежность технических систем и техногенный риск / А. В. Гуськов. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7782-1912-0.
35. Надежность технических систем и техногенный риск. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-89040-457-2.
36. Надежность технических систем и техногенный риск. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.
37. Надежность трубопроводов, транспортирующих сероводородсодержащие среды / А. А. Бауэр. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7410-1332-8.
38. Надежность электроснабжения / Ю. А. Секретарев. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7782-1517-7.
39. Общие правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. ПБ 03-517--02 / Федер. служба по эколог., технолог. и атомному надзору ; изд. подгот.: А.В. Денисова, Е.А. Иванова, Б.А. Красных [и др.]. - М.: НТЦ "Пром. безопасность", 2006. - 21 с. ; 60x84/16. - (Серия 03. Нормативные документы межотраслевого применения по вопросам промышленной безопасности и охраны недр; Вып. 20). - ISBN 5-93586-155-0
40. Официальный сайт компании "КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. —<http://www.consultant.ru>
41. Официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий— Режим доступа: [Официальный сайт МЧС России]. -Загл. с экрана. —<http://www.mchs.gov.ru/>
42. Пилюгин, Л. П. Прогнозирование последствий внутренних аварийных взрывов / Л. П. Пилюгин. - М. : Пожнаука, 2010. - 379 с.: граф., табл. ; 70x100/16. - Библиогр.: с. 370. - ISBN 978-5-91444-016-6.
43. Постановление Госгортехнадзора РФ от 10.07.2001 N 30 "Об утверждении "Методических указаний по проведению анализа риска опасных производственных объектов" (вместе с "РД 03-418-01...") (дата введения 01.10.2001) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33271/
44. Постановление Правительства РФ от 01.07.1995 N 675 "О декларации безопасности промышленного объекта Российской Федерации". [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7082/
45. Приказ МЧС РФ N 243, Минэнерго РФ N 150, МПР РФ N 270, Минтранса РФ N 68, Госгортехнадзора РФ N 89 от 18.05.2002 "Об утверждении Порядка определения размера вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате аварии гидротехнического сооружения" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 03.06.2002 N 3493) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. — http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37114/
46. Приказ МЧС России от 25.10.2004 N 484 (ред. от 10.11.2016) "Об утверждении типового паспорта безопасности территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.11.2004 N 6144) [Электронный ресурс]. —

- Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_50387/
47. Приказ МЧС РФ от 04.11.2004 N 506 "Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.12.2004 N 6218) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_50839/
48. Приказ МЧС России от 30.06.2009 N 382 (ред. от 02.12.2015) "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.08.2009 N 14486) ") [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. –http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_90833/
49. Приказ МЧС РФ от 10.07.2009 N 404 (ред. от 14.12.2010) "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.08.2009 N 14541) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_91229/
50. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2013 N 520 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.12.2013 N 30605) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_155838/
86. Р 2.2.1766-03. 2.2. Гигиена труда. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки. Руководство (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_130907/
51. Рахимова, Н. Н. Управление рисками, системный анализ и моделирование / Н. Н. Рахимова. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-7410-1538-4.
52. РД 03-443-02 Инструкция о порядке определения критериев безопасности и оценки состояния гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах, объектах и в организациях, утверждено Постановлением ГГТН России от 04.02.2002г. № 10. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «КонсорциумКодекс»]. -Загл. с экрана <http://docs.cntd.ru/document/901811029>
53. Риск-менеджмент / А. А. Иванов. - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз. - ISBN 978-5-374-00013-6.
54. Рискология в 2 ч. Часть 1 / Ю. И. Рягин. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/A58CBF3E-26BD-46F7-BB2E-927515B6E898>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-01681-9. - 978-5-534-01680-2.
55. Рискология в 2 ч. Часть 2 / Ю. И. Рягин. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru/book/E02F6547-B8D9-42B8-8085-A15BADF14A6C>. - Рус яз. - ISBN 978-5-534-01682-6. - 978-5-534-01681-9.
56. Собурь, С. В. Пожарная безопасность предприятия: курс пожар. - техн. минимума: учеб.-справ. пособие / С. В. Собурь, Всемир. акад. наук комплекс. безопасности, Междунар. ассоц. "Системсервис", Ун-т комплекс. систем безопасности и инженер. обеспечения. - 13-е изд.,

- перераб. - М.: ПожКнига, 2011. - 493 с. ; 60x88/16. - (Пожарная безопасность предприятия). - Библиогр.: с. 487-491. - ISBN 978-5-98629-032-4.
57. Сычев Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев Ю.Н.— Электрон. текстовые данные. — М.: Финансы и статистика, 2014. — 224 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18791>. - ЭБС «IPRbooks», по паролю
58. Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 N 390-ФЗ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [Система Консультант плюс]. -Загл. с экрана. – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/
59. Чура, Н. Н. Техногенный риск: учеб. пособие для вузов по направлениям 280100 "Безопасность жизнедеятельности", 280200 "Защита окружающей среды" / Н. Н. Чура. - М.: КноРус, 2011. - 280 с.: ил., табл.; 60x90/16. - Библиогр.: с. 276-280. - ISBN 978-5-406-01232-1.
60. Шубин, Р. А. Анализ техногенного риска / Р. А. Шубин. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. - Книга находится в Премиум-версии ЭБС IPRbooks. - Рус яз.

Периодические издания

1. Журнал «Безопасность в техносфере» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://magbvt.ru/>
2. Журнал «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://novtex.ru/bjd/>
3. Журнал «Безопасность информационных технологий» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://bit.mephi.ru/>
4. Журнал «Безопасность труда в промышленности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.btpnadzor.ru>
5. Журнал «Вестник Российского университета дружбы народов. Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://istina.msu.ru/journals/94195/>
6. Журнал «Вопросы безопасности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://e-notabene.ru/nb/>
7. Журнал «Медико-биологические и социально психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://arcerm.ru/mediko-biologi.html>
8. Журнал «Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.pipeline-science.ru/>
9. Журнал «Научные и образовательные проблемы гражданской защиты» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.amchs.ru/vajno/aspirantu/nauchnyj-zhurnal>
10. Журнал «Национальные интересы: приоритеты и безопасность» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.fin-izdat.ru/journal/national/arch.php>
11. Журнал «Проблемы управления рисками в техносфере» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://new.igps.ru/publication/Nauchnye_zhurnaly_universiteta
12. Журнал «Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://seismic-safety.ru/page/view/1>
13. Журнал «Технологии гражданской безопасности» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.vniigochs.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=52&Itemid=39
14. Журнал «Технологии техносферной безопасности: Интернет-журнал» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://ipb.mos.ru/ttb/>
15. -Практический журнал "Проблемы анализа риска" Scientific and Practical Journal "Issues of Risk Analysis"

16. Научный информационный сборник «Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций» [Электронный ресурс]. — Режим доступа:
[http://catalog.viniti.ru/srch_result.aspx?IRL=SELECT+\(*\)+FROM+\(eSIN\)+WHERE+\(f510\)+CONTAINS+\(E%27132961%27\)&TYP=LIST1](http://catalog.viniti.ru/srch_result.aspx?IRL=SELECT+(*)+FROM+(eSIN)+WHERE+(f510)+CONTAINS+(E%27132961%27)&TYP=LIST1)

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 11. | www.elibrary.ru | 16. | www.emercom.gov.ru . |
| 12. | www.elibrary.udsu.ru | 17. | http://rintd.ru/ |
| 13. | www.lib.udsu.ru | 18. | http://www.garant.ru/ |
| 14. | http://www.consultant.ru/ | 19. | https://rosmintrud.ru/ |
| 15. | http://www.mchs.gov.ru/ | 20. | https://www.gost.ru/portal/gost |

Образец отзыва на курсовую работу

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

ОТЗЫВ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

_____ курс, _____ группа

(фамилия, имя, отчество студента)

(направление/специальность)

Курсовая работа по дисциплине _____

на тему: « _____
_____ »

Научный руководитель _____

(фамилия, имя, отчество, должность, ученое звание научного руководителя)

СОДЕРЖАНИЕ ОТЗЫВА

1. Положительные стороны работы (убедительность аргументации, актуальность темы, степень самостоятельности работы и творческого подхода, полнота разработки темы, использование различных методов, моделей, степень достижения цели и т.п.)

2. Перечень недостатков работы:

Рекомендация к защите _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

(подпись руководителя)

Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
Институт гражданской защиты
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»

КУРСОВАЯ РАБОТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

НА ТЕМУ: «_____»

»

Выполнил(а) студент(ка):

ФИО студента(ки)

направления подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

группы _____

наименование группы

Научный руководитель:

ФИО, должность, ученое звание

Итоговая оценка по курсовой работе _____

оценка, подпись руководителя

Ижевск 20__ г.

Образец оглавления

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1 Название главы	5
1.1 Название параграфа	5
1.2 Название параграфа	10
Глава 2 Название главы	15
2.1 Название параграфа	15
2.2 Название параграфа	26
2.3 Название параграфа	34
Глава 3 Название главы	40
3.1 Название параграфа	40
3.2 Название параграфа	45
Заключение	48
Список использованных источников и литературы	51
Приложение 1 Название	58
Приложение 2 Название	59

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
10.	Планы, графики работы комитета (комиссии) по охране труда										
11.	Доклады, докладные записки, справки, отчеты и информация о состоянии охраны труда										
12.	Переписка по вопросам охраны труда (вх., исх.)										
Планирование и финансирование мероприятий по ОТ											
13.	Комплексные планы улучшения условий и охраны труда, санитарно-оздоровительных мероприятий. (Целевые программы по ОТ; перспективные планы)										
14.	Проектно-сметная документация на выполнение затратных мероприятий по ОТ.										
15.	Годовые планы работ по ОТ										
16.	Планы мероприятий по улучшению условий труда работников.										
17.	Отчеты об освоении средств на мероприятия по охране труда.										
18.	Планы работ кабинета ОТ										
Специальная оценка условий труда											
19.	Материалы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабо-										

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
	чих местах										
20.	Перечни подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах.										
21.	Декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда (Срок действия 5 лет)										
22.	Приказы о создании комиссий по проведению СОУТ.										
23.	Протоколы заседаний комиссий по проведению СОУТ и принятых ею решений.										
24.	Экспертные заключения по отнесению условий труда на рабочих местах по степени вредности и (или) опасности к классам (подклассам) условий труда.										
25.	Отчет о проведении СОУТ, включающий: сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда; перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда, с указанием вредных										

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
	<p>и (или) опасных производственных факторов, которые идентифицированы на данных рабочих местах;</p> <p>карты специальной оценки условий труда, содержащие сведения об установленном экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда, классе (подклассе) условий труда на конкретных рабочих местах;</p> <p>протоколы проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов;</p> <p>протоколы оценки эффективности средств индивидуальной защиты;</p> <p>протокол комиссии, содержащий решение о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений (при наличии такого решения);</p> <p>сводная ведомость специальной оценки условий труда;</p>										

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
	перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников, на рабочих местах которых проводилась специальная оценка условий труда; заключения эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда.										
Обучение по ОТ											
А. Инструктажи по ОТ											
26.	Программа вводного инструктажа по ОТ										
27.	Журнал регистрации вводного инструктажа по ОТ										
28.	Программы первичного инструктажа по ОТ на р/месте.										
29.	Журналы регистрации инструктажа по ОТ на р/месте.										
30.	Графики проведения повторных инструктажей по ОТ (в производственных подразделениях, цехах, участках, бригадах и т.п.)										
31.	Копии инструкций по охране труда (или оригиналы).										
32.	Перечень действующих инструкций по ОТ.										
33.	Журнал учета инструкций по ОТ.										

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
34.	Журнал учета выдачи инструкций по ОТ.										
35.	Утвержденный порядок разработки (переработки) инструкций по охране труда.										
Б. Специальное обучение по ОТ:											
36.	Планы обучения и проверки знаний требований ОТ руководителей и специалистов.										
37.	Планы проведения очередной проверки знаний работников рабочих профессий.										
38.	Приказы о создании аттестационных комиссий по проверке знаний требований ОТ у руководителей и специалистов и работников рабочих профессий.										
39.	Утвержденные программы обучения по ОТ руководителей, специалистов, работников рабочих профессий.										
40.	Протоколы проверки знаний требований ОТ руководителей, специалистов, работников рабочих профессий.										
41.	Удостоверения о проверке знаний требований ОТ работников.										
42.	Утвержденный порядок допуска работников рабочих профессий к самостоятельной работе.										

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
Несчастные случаи и профессиональные заболевания											
43.	Журнал регистрации несчастных случаев на производстве										
44.	Материалы расследований несчастных случаев на производстве. Акты о несчастных случаях на производстве по ф. Н-1.										
45.	Материалы расследования случаев профессиональных заболеваний. Акты расследования профессиональных отравлений и заболеваний работников.										
46.	Перечень организаций, в которые необходимо направлять сообщения о тяжелых; групповых НС и НС со смертельным исходом, случаях профессиональных заболеваний и отравлений (схема оповещения).										
Проверки состояния условий и охраны труда											
47.	Акты и предписания по результатам контрольных проверок органами государственного надзора и контроля (в т.ч. Федеральной инспекции труда)										
48.	Планы проведения проверок состояния условий и ОТ в производственных (структурных) подразделениях организации.										

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
49.	Акты по результатам проверок состояния условий и охраны труда в производственных (структурных) подразделениях организации.										
50.	Предписания работников службы ОТ о выявленных нарушениях требований охраны труда в подразделениях.										
51.	Планы работ по устранению выявленных нарушений требований ОТ.										
52.	Отчеты (служебная переписка) о выполненных мероприятиях согласно планам.										
СИЗ, моющие и обезвреживающие вещества, молоко, спецпитание											
53.	Нормы обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и др. СИЗ и приспособлениями										
54.	Личные карточки учета выдачи СИЗ										
55.	Перечни профессий работников и видов работ при которых необходимо обеспечение молоком, спецпитанием										
56.	Нормы обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами										
57.	Списки (ведомости) на выдачу спецодежды, спецобуви др. СИЗ, молока, спецпитания.										
58.	Переписка по обеспечению, выдаче, хранению и использованию СИЗ,										

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
	обеспечению работников молоком, спецпитанием, смывающими и обезвреживающими средствами										
Медицинские осмотры											
59.	Поименные списки лиц, подлежащих периодическому медицинскому осмотру										
60.	Перечень профессий (контингент) лиц, работающих во вредных или опасных условиях труда, подлежащих предварительным или периодическим медицинским осмотрам										
61.	График проведения периодических медицинских осмотров										
62.	Приказ о проведении периодических медицинских осмотров										
63.	Заключительные акты о результатах проведения периодического медицинского осмотра										
64.	Перечень работ, выполняемых работниками, при которых необходимо проведение обязательных медицинских осмотров										
65.	Переписка о проведении мед. осмотров работников.										
Нормативная база											
66.	Государственные нормативные правовые акты в области ОТ:										

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
	Стандарты безопасности труда Правила по охране труда Типовые инструкции по охране труда Строительные нормы и правила Санитарно-эпидемиологические правила...										
67.	Локальные нормативные правовые акты в области ОТ: Стандарты безопасности предприятия Инструкции по охране труда для работников предприятия Производственные, эксплуатационные инструкции Технические регламенты Распоряжения, приказы и др.										
Организация работ повышенной опасности											
68.	Приказ "Об организации и производстве работ повышенной опасности и назначении лиц, ответственных за организацию производство работ повышенной опасности".										
69.	Приказ "Об утверждении мест и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд – допуск".										
70.	Журнал учета выдачи нарядов-допусков на выполнение работ по-										

Продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование документа	Руководящий документ	Наличие	Соответствие структуры документа нормативным требованиям	Срок учета	Срок хранения документа	Должность утвердившего документ	Дата утверждения и обновлений документа	Наличие подписи оформившего документ	Наличие подписи работника	Итоговая оценка о соответствии
	вышенной опасности.										
71.	Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности										
72.	Организация хранения использованных нарядов-допусков.										
Отчеты											
73.	Форма N 1-Т (условия труда) “Сведения о состоянии условий труда и компенсациях за работу во вредных и (или) опасных условиях труда”										
74.	Форма N 7 – травматизм “Сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях”.										

Учебное издание

Составители:
Свинцова Нина Федоровна,
Метлушин Сергей Владимирович

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВЫХ РАБОТ

Методические рекомендации

Отпечатано в авторской редакции
с оригинал-макета заказчика

Подписано в печать . Формат
Печать офсетная. Усл. печ. л. Уч. изд. л.
Тираж экз. Заказ №

Издательский центр «Удмуртский университет»
426034, Ижевск, Университетская, д. 1, корп. 4, каб. 207
Тел./факс: + 7 (3412) 500-295 E-mail: editorial@udsu.ru