

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**  
**Индустриальный институт (СПО)**

# **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

для обучающихся специальности  
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

## Содержание

1.	Методические рекомендации по выполнению дипломной работы	3
2.	Перечень используемой литературы	9
2.1	Список использованных источников	9
2.2	Список литературы для оформления пояснительных записок дипломных работ	11

# **1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

## **Цель и задачи выполнения дипломной работы**

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы является важной частью итоговой государственной аттестации обучающихся, завершающих обучение по программе среднего профессионального образования специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях. Целью государственной итоговой аттестации является определение качества (уровня) теоретической и практической подготовленности выпускников к самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с полученной специальностью.

Целенаправленно и удачно выбранная тема с учётом желания обучающегося в значительной мере благоприятно сказывается на качественном и своевременном выполнении работы. Кроме того, тема, выбранная с учётом курсовой работы и преддипломной практики, будет раскрыта глубже, добросовестней и интересней. А это уже тот элемент мотивации, который позволяет успешно достигать поставленной цели с меньшими затратами.

Целью разработки дипломной работы является закрепление теоретических и практических знаний, полученных с обучающимися в процессе изученного материала.

Поставленная цель дипломной работы способствует успешному решению следующих задач:

1. Расширению знаний и навыков обучающихся по выбранной тематике.
2. Систематизации и закреплению полученных знаний.
3. Увеличению общей культуры безопасности обучающихся при выполнении действий при ЧС.
4. Получению опыта и навыков в работе с монографической литературой и журналами.
5. Развитию навыков творческой работы, подготовке к проведению самостоятельных действий, овладению методикой научного исследования.
6. Овладению навыками грамотного литературного оформления результатов своей работы.

Важным вопросом для преподавателя и самого обучающегося является выявление возможности и степени самостоятельности работы обучающихся в решении поставленных задач, знание которых позволяет реалистичнее оценивать будущие шансы специалиста в практической работе.

Подготовка работы является важным звеном в образовательной цепи получения полного комплекса знаний будущего выпускника.

## **Требования к содержанию дипломной работы**

Дипломная работа состоит из пояснительно записки.

Пояснительная записка должна включать в себя:

- 1) титульный лист;
- 2) содержание;
- 3) перечень условных обозначений, символов, единиц и терминов;
- 4) введение;
- 5) основная часть;
- 6) заключение;
- 7) список использованной литературы;
- 8) приложения.

Ниже приведён примерный план дипломной работы:

### **ВВЕДЕНИЕ**

#### **1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЧАСТЬ**

- 1.1. Краткое описание исследуемого вопроса написания дипломной работы
- 1.2 Статистика чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации
- 1.3 Статистика чрезвычайных ситуаций в Республики Коми
- 1.4. Анализ риска (анализ вероятностей, анализ последствий)
- 1.5. Общие сведения о предприятии
- 1.6. Состав аварийно-спасательных служб
- 1.7. Анализ аварийности

#### **2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

- 2.1 Организация защиты персонала при аварии АХОВ
- 2.2 Проведение эвакуации сотрудников
- 2.3 Приведение формирований в готовности
- 2.4 Проведение АСиДНР
- 2.5. Специальная обработка техники и санитарная обработка личного состава формирований
- 2.7. расчет зоны химического заражения после аварии на складе ахов

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ**

Во введении обосновывается актуальность изучаемой темы, приводятся цели, задачи и используемые методы.

Основная часть дипломной работы посвящена подробному исследованию заданной темы и сопровождается схемами, таблицами, расчётами, предложениями. В основной части необходимо отразить правовые и нормативные документы применительно к заданию, сделать аналитический обзор литературы по теме задания.

В **главе 1** необходимо представить в целом детальный литературный анализ теоретических основ по теме дипломной работы. Анализ выполняется в следующей последовательности:

- установление элементов технической системы;

- оценка качественных показателей ЧС, аварии;
- оценка количественных показателей ЧС, аварии;
- оценка временных показателей ЧС, аварии;
- оценка пространственных показателей ЧС, аварии;
- оценка возможных последствий воздействия опасности ЧС, аварии.
- статистические данные о возможных ЧС и аварийных ситуациях по РФ и РК;
- рассмотрение сил и средств, привлекаемых для локализации и ликвидации ЧС, аварии;
- проведение анализ риска возникновения аварии или ЧС по статистическим данным, определение вероятности и частоты возникновения конкретной ЧС или аварии.

То есть последовательно необходимо ответить на вопросы:

- Что может явиться источником возникновения ЧС, аварии?
- Какая опасность исходит от данного элемента?
- Какова величина данной аварии (определить масштабы)?
- Сколько времени действует опасность?
- Какова зона действия ЧС, аварии?
- Каковы возможные последствия?
- Какие силы и средства необходимо привлекать для локализации и ликвидации ЧС, аварии?

При выполнении п. 1.4 обязательно должен быть использован инструментарий по оценке надёжности и риска технологических процессов.

Анализируется комплекс применяемых средств и мероприятий по обеспечению безопасности, как на рассматриваемых, так и на аналогичных предприятиях. Проанализировать существующие силы и средства на рассматриваемом объекте.

В **главе 2** проектируется или совершенствуется система аварийно-спасательных работ на рассматриваемом предприятии.

Обязательно должны быть предложены меры защиты, позволяющие повысить уровень аварийно-спасательных работ при возникновении ЧС, аварии. Данные меры должны быть актуальными, современными и не используемыми в рамках данного предприятия. При выполнении данного пункта обязательно предусматривается выполнение патентной проработки.

После предложения конкретных мер, необходимо оценить снижение мер по локализации и ликвидации ЧС, аварии технологического процесса, т. е. доказать необходимость применения предлагаемых мероприятий. Расчёты, производимые в рамках дипломной работы, должны являться обоснованием анализа мероприятий и предлагаемых средств по локализации и ликвидации ЧС, аварий.

В **Приложении** необходимо представить графическое отображение проектируемой или усовершенствованной системы по локализации и ликвидации ЧС, аварий. Это могут быть схемы, графики, технические

характеристики инновационной деятельности обучающегося в дипломной работе.

В заключении формулируются основные выводы по проработанной теме, её значение в обеспечении защиты от ЧС, даются рекомендации о возможных направлениях работы по дальнейшему совершенствованию.

Список использованной литературы должен содержать пронумерованный перечень источников, использованных в дипломной работе в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ 7.1–2003.

Рекомендуется, в основном, включать современные литературные источники не старше 5 лет с момента работы над дипломной работой. Количество используемых источников не должно быть менее 20.

В приложения включаются вспомогательные материалы, необходимые для полноты восприятия или аргументации отдельных разделов работы, а также крупномасштабные графические материалы: схемы, зарисовки, таблицы.

Приложения оформляются как продолжение дипломной работы, располагают их в порядке появления ссылок в тексте. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием посередине страницы слова «ПРИЛОЖЕНИЕ» (прописными буквами), иметь обозначение (заглавными буквами, начиная с А) и содержательный заголовок.

Рисунки, таблицы и формулы, помещаемые в приложении, нумеруются арабскими цифрами (без знака №) в пределах каждого приложения. Например: Рисунок. П.А.2 (второй рисунок приложения А).

### **Требования к оформлению дипломной работы**

Текст дипломной работы оформляется в соответствии с ГОСТ 2.105–95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам. Правила оформления с примерами представлены в методических указаниях «Оформление пояснительных записок курсовых и дипломных проектов».

### **Порядок выполнения дипломной работы**

Процесс написания дипломной работы состоит из следующих этапов:

- 1) Выбор темы и согласование её с руководителем.
- 2) Ознакомление с основными её проблемами и составление плана работы.
- 3) Подбор и изучение литературных источников.
- 4) Уточнение плана работы.
- 5) Написание и оформление дипломной работы.
- 6) Передача работы на рецензию руководителю.
- 7) Защита дипломной работы.

Основная организационная работа выполняется лично обучающимся. Обучающийся обязан информировать руководителя о выполнении работы в соответствии с графиком. Предполагаемые отклонения от графика согласуются с руководителем дипломной работы.

Перед выбором темы дипломной работы рекомендуется каждому обучающемуся ознакомиться с учебной программой специальности и перечнем основной литературы, что позволит ему подойти к проблеме выбора более осмысленно и ответственно.

Основные этапы написания дипломной работы.

**1-й этап** – выбор темы. Выбор темы производится в соответствии с рекомендациями, изложенными в разделе 2. При выборе темы дипломной работы должна учитываться будущая специализация обучающегося или направленность работы выпускника в настоящем (если она совпадает или соответствует профилю подготовки) и тот производственный и учебный опыт, который им уже приобретён.

**2-й этап** – составление примерного плана дипломной работы. Данный этап является очень важным и ответственным моментом в общем процессе работы над полученным заданием, поскольку именно от него в значительной мере зависит качество и целостность всей работы. Чёткий, последовательный и логичный план – это половина успеха.

План должен отражать основные узловые проблемы выбранной темы и может содержать от трёх до пяти вопросов, подлежащих рассмотрению.

**3-й этап** – подбор и изучение литературных источников. На этом этапе обучающийся должен составить всю библиографию, касающуюся темы выбранной дипломной работы, в которой выделяются основные и вспомогательные литературные источники.

Составляют библиографию на основе рекомендованной литературы с обязательным конспектированием нужного материала с целью его изучения и использования в дипломной работе, так как материал, изложенный «своими» словами лучше подвержен усвоению человеческой памятью.

В составляемую библиографию желательно включать литературу, изданную в последние годы, в том числе журнальные статьи и материалы из сети Интернет.

**4-й этап** – уточнение плана дипломной работы. В процессе работы над литературными источниками у обучающегося могут появиться новые мысли, идеи, способные повлиять на составленный ранее план или даже на выбранную тему. В этом случае возникшие вопросы следует согласовывать с руководителем, после чего приступают к написанию дипломной работы.

**5-й этап** – написание и оформление работы. Собранный материал группируют, обрабатывают и систематизируют в соответствии с окончательным вариантом плана. На этом этапе уточняется структура работы и подбирается иллюстрированный материал. После этого пишется черновой вариант работы, который подвергается последующей литературной обработке и редактированию.

**6-й этап** – передача работы на рецензию руководителю. Выполненная дипломная работа предъявляется руководителю для проверки за три дня до контрольного срока окончания работы по графику. После проверки руководитель допускает работу к защите.

Если дипломная работа выполнена с нарушениями требований, – она возвращается обучающемуся на доработку. Преподаватель, возвративший работу должен указать причину (причины) невозможности её защиты.

**7-й этап** – защита дипломной работы. Работа, допущенная к защите, защищается перед комиссией и слушателями, где автор делает краткий доклад (5–7 минут) о её содержании. Доклад должен быть подкреплён демонстрационным материалом, из материалов, имеющихся в дипломной работе, отражающим защищаемые положения. Демонстрационный материал выполняется в виде электронной презентации с использованием пакета Microsoft Power Point. Количество слайдов должно быть 13–18 штук. Один экземпляр презентации должен быть представлен в бумажном виде. Докладчик должен обосновать актуальность темы, указать объект анализа, цель, задачи и степень их достижения (результаты), сделать выводы.

Автор работы должен свободно ориентироваться по данной теме и продемонстрировать хорошие знания по выполненной работе и приведённой литературе. По окончании доклада, обучающийся отвечает на вопросы комиссии. Критериями оценки дипломной работы, являются: содержание, глубина и степень раскрытия темы, умение анализировать материал, доказательность выводов, тщательность оформления дипломной работы, качество доклада и защиты дипломной работы оцениваются по четырёх балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка обсуждается на закрытом заседании комиссии, а затем публично объявляется обучающимся.



## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### 2.1 Список использованных источников

- Терещнев, В. В. Тактика тушения пожаров. Часть 1. Основы тушения пожаров: Учебное пособие. Основы тушения пожаров / Терещнев В.В. – Москва: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 256 с.: – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-906818-53-9. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=304439>
- Терещнев, В. В. Тактика тушения пожаров. Часть 2. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности: учебное пособие / В.В. Терещнев. – Москва: КУРС, 2017. – 256 с. – Пожарная безопасность. – ISBN 978-5-906818-52-2. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=301905>
- Ведёрко, С. Н. Аварийно-спасательная подготовка: учебное пособие / С. Н. Ведёрко, В. В. Третьяков. – Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. – 264 с. – ISBN 978-985-7234-17-2. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=100353>
- Организация деятельности газодымозащитной службы: учебное пособие / Д. А. Гармашов, А. А. Стельмах, И. Ф. Тучин, В. В. Савенко. – Железнодорожск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2021. – 200 с. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=375595>
- Обеспечение безопасности при чрезвычайных ситуациях: учебник / В. А. Бондаренко, С. И. Евтушенко, В. А. Лепихова [и др.]. – 2-е изд. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2020. – 224 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-369-01784-5. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=349297>
- Дыхан, Л. Б. Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учебное пособие / Л. Б. Дыхан; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. – 124 с. – ISBN 978-5-9275-3585-9. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=375002>
- Каменская, Е. Н. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени: учебное пособие / Е. Н. Каменская; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального

- университета, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9275-3489-0. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=375014>
- Прудников, С. П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебник / С. П. Прудников, О. В. Шереметова, О. А. Скрыпниченко. – 2-е изд. – Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. – 256 с. – ISBN 978-985-503-981-6. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=100383>
  - Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций: учебное пособие для СПО / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. – Саратов: Профобразование, 2020. – 121 с. – ISBN 978-5-4488-0820-3. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=93574>
  - Основы безопасности жизнедеятельности. Государственная система обеспечения безопасности населения: учебное пособие для СПО / А. Н. Приешкина, М. А. Огородников, Е. Ю. Голубь, А. В. Седымов. – Саратов: Профобразование, 2020. – 76 с. – ISBN 978-5-4488-0743-5. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=92323>
  - Яговкин Н. Г. Техносферная безопасность: учебное пособие для СПО / Н. Г. Яговкин. – Саратов: Профобразование, 2021. – 91 с. – ISBN 978-5-44–88-1234-7. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=106863>
  - Бузуев, И. И. Охрана труда и промышленная безопасность: учебное пособие для СПО / И. И. Бузуев, Н. Г. Яговкин. – Саратов: Профобразование, 2021. – 73 с. – ISBN 978-5-4488-1240-8. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=106844>
  - Гусакова, Н. В. Техносферная безопасность: физико-химические процессы в техносфере: учебное пособие / Н. В. Гусакова. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 185 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-009903-3. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=346323>
  - Безопасность технологических процессов и производств: учебник / С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов [и др.]; под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына, Л. Ф. Дроздовой. – Логос, 2020. – 612 с. – ISBN 978-5-98704-844-3. – Текст: электронный. – URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1211592> (дата обращения: 20.08.2021). – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=367344>

- Савин, М. А. Пожарно-спасательная техника: практикум для СПО / М. А. Савин, И. В. Ключков; под редакцией Л. Н. Маскаевой. – 2-е изд. – Саратов: Профобразование, 2021. – 97 с. – ISBN 978-5-4488-1133-3. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=104914>
- Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.1.: учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. – Томск: Томский политехнический университет, 2019. – 207 с. – ISBN 978-5-4387-0902-2 (ч. 1), 978-5-4387-0901-5. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=96099>
- Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы: учебное пособие / В. П. Малый, В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. – Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. – 191 с. – ISBN 978-5-906874-16-0. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=353754>
- Малый, В. П. Противопожарное водоснабжение. Внутренний противопожарный водопровод: учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов / В. П. Малый. – Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2020. – 225 с. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=365968>
- Суторьма, И. И. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / И. И. Суторьма, В. В. Загор, В. И. Жукалов. – Минск: Новое знание; Москва : ИНФРА-М, 2019. – 270 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-006693-6. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=339143>
- Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей: учебное пособие / И.С. Туревский. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 368 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0697-2. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=374970>
- Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники: учебное пособие / Д. А. Едимичев, А. Н. Минкин, С. Н. Масаев [и др.]. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2020. – 148 с. – ISBN 978-5-7638-4289-0. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=380241>
- Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. – 2-е изд., перераб. и

- доп. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. – 349 с. — (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0704-7. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=360304>
- Беженцев, А. А. Безопасность дорожного движения : учебное пособие / А.А. Беженцев. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2021. – 272 с. – ISBN 978-5-9558-0569-6. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1209212> (дата обращения: 20.08.2021). – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=367057>
  - Однолько, А. А. Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров: учебное пособие / А. А. Однолько, С. А. Колодяжный, Н. А. Старцева. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 144 с. – ISBN 978-5-4497-1060-4. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=108325>
  - Экспертиза пожаров: учебное пособие / А. А. Богданов, А. Н. Лагунов, М. В. Елфимова, Л. В. Долгушина. – Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 148 с. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=103330>
  - Собурь, С. В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: учебно-справочное пособие / С. В. Собурь. – 18-е изд. – Москва: ПожКнига, 2020. – 472 с. – ISBN 978-5-98629-093-5. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=93880>
  - Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: справочник / под редакцией С. В. Собуря. – 7-е изд. – Москва: ПожКнига, 2021. – 264 с. – ISBN 978-5-98629-099-7. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=101339>
  - Пожарно-строевая подготовка: учебное пособие / составители Л. Д. Карпов, С. Л. Карпов. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 97 с. – ISBN 978-5-4497-1062-8. – Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/epd-reader?publicationId=108326>

## **2.2. Список литературы для оформление пояснительных записок дипломных работ**

1. Шоль Н.Р. Оформление пояснительных записок курсовых и дипломных проектов (работ) [Текст]: учебно-методическое пособие / Н.Р. Шоль, Л.Ф. Тетенькина, Князев Н.В. - 2-е изд., доп. и перераб. – Ухта: УГТУ, 2008. – 49 с.: ил. 1. РД 40 РСФСР-050-87 Руководящий документ. Проекты (работы) дипломные и курсовые правила оформления [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 1998. – 12с.
2. Жукова, Л.Н. Правила графического оформления дипломных и курсовых проектов (работ) [Текст]: учебное пособие для студентов специальностей МЛК, МОН / Л. Н. Жукова, С.А. Дейнега, Н.Г. Думицкая. – Ухта: Изд-во УГТУ, 2006. – 55 с., ил.
3. Дейнега, С.А. Правила графического оформления дипломных и курсовых проектов (работ) [Текст]: учебное пособие для студентов специальностей ПГС, ТГВ, ВВ / С.А. Дейнега, Н.Г. Думицкая, Л.Н. Жукова. – Ухта: Изд-во УГТУ, 2006. – 53 с., ил.
4. Думицкая, Н.Г. Правила графического оформления дипломных и курсовых проектов (работ) [Текст]: учебное пособие для студентов технологических и геологических специальностей / Н.Г. Думицкая, Л.Н. Жукова, С.А. Дейнега. – Ухта: Изд-во УГТУ, 2006. – 84 с., ил.
5. Ганенко, А.П. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных курсовых и письменных экзаменационных работ (требования ЕСКД) [Текст]: учебное пособие для сред.проф. образования /А.Р. Ганенко, М.И. Лапсарь. -М.: Изд. центр "Академия", 2005. – 336 с.
6. ГОСТ 7.9-95 СИБИД. Реферат и аннотация [Текст]. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 1996. – 4 с.
7. ГОСТ 7.1-2003 СИБИД. Библиографическая запись. Общие требования и правила составления [Текст]. - М.: Изд-во стандартов, 2004. - 124 с.
8. Александрова, К.Ф. Библиографическое описание документа [Текст]: методические указания / К.Ф. Александрова, Н.А. Михайлова. – Ухта: Изд-во УГТУ, 2006. – 38 с.
9. ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 2003. -27 с.
10. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам [Текст]. – М.: ИПК Стандартиформ, 2004. – 37 с.
11. ГОСТ 29.115-88. Оригиналы авторские и текстовые издания [Текст]. - М.: Изд-во стандартов, 1988. - 14 с.
12. ГОСТ 9327-60. Бумага и изделия из бумаги. Потребительские форматы [Текст]. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 1988. – 6 с.
13. ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 1988. – 15 с.

14. ГОСТ 7.12-93 СИБИД. Библиографическая запись сокращений на русском языке. Общие требования и правила [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 1994. – 28 с.
15. ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи [Текст]. – М.: ИПК Стандартиформ, 2006. – 26 с.
16. ГОСТ 8.417-2002 ГСИ. Единицы величин [Текст]. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2003. – 27 с.
17. ГОСТ 8.310-90 ГСИ. Сведения о физических константах, свойствах веществ и материалов [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 1990. – 14 с.
18. ГОСТ 2.111-68 ЕСКД. Нормоконтроль [Текст]. – М.: ИПК Стандартиформ, 2004. – 18 с.
19. ГОСТ 3.1116-79 ЕСГД. Нормоконтроль [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 1988. – 12 с.
20. ГОСТ 21.002-81 СПДС. Нормоконтроль проектно-сметной документации [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 1988. – 18 с.
21. Р50-77-88 Рекомендации. Правила оформления диаграмм, отражающих функциональную зависимость переменных величин в прямоугольной или полярной системе координат (взамен ГОСТ 2.319-81) [Текст]. – М.: НИИМАШ, 1988. – 28 с.
22. ГОСТ 8.310-90 ГСЛ. Сведения о физических константах, свойствах веществ и материалов [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 1992. – 35 с.
23. ГОСТ 29.115-88 Отраслевой стандарт. Оригиналы авторские и текстовые издательские. Общие технические требования. Приложение 1 (обязательное). Требование к написанию математических, физических и химических формул в авторских и издательских текстовых оригиналах [Текст]. – М.: Изд-во стандартов, 1988. – 65 с.
24. ГОСТ 2.850-2.857 ЕСКД. Горная графическая документация [Текст]: Сборник ГГД. – М.: Изд-во стандартов, 1995. – 158 с