МЧС РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский институт государственной противопожарной службы
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Кафедра пожарной безопасности в строительстве

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Методические рекомендации
по подготовке к зачету
Направление подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность
(уровень магистратуры)
Профиль - Пожарная безопасность

Екатеринбург
2022

Техническое регулирование в области пожарной безопасности [текст] : методические рекомендации по подготовке к зачету. Направление подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность (уровень магистратуры), профиль – Пожарная безопасность / авт.-сост. Е. В. Кононенко ; под ред. О. А. Мокроусовой. – Екатеринбург : Уральский институт ГПС МЧС России, 2022. – 14 с.

Авторы-составители:
Кононенко Е. В., профессор кафедры пожарной безопасности в строительстве Уральский институт ГПС МЧС России, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник.

Под редакцией Мокроусовой О. А., заведующая кафедрой пожарной безопасности в строительстве Уральского института ГПС МЧС России, доктора педагогических наук, доцента.

Методические рекомендации по подготовке к зачету по дисциплине «Техническое регулирование в области пожарной безопасности» содержат организационно-методические указания и рекомендации, необходимые при освоении учебного материала обучающимися в магистратуре Уральского института ГПС МЧС России по направлению подготовки 20.04.01 – Техносферная безопасность.

Методические рекомендации одобрены на заседании кафедры пожарной безопасности в строительстве «___» _____ 202__ г., протокол № ___.

© Уральский институт ГПС МЧС России, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1 Цель и задачи изучения дисциплины 4

2 Организационно-методические указания по подготовке к зачету. . 5

3 Примерные вопросы для подготовки к зачету 6

4 Критерии оценки знаний обучающихся 7

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины 9

5.1 Основная литература 9

5.2 Дополнительная литература 10

5.3 Нормативные правовые акты и нормативные документы 10

5.4 Программное обеспечение и интернет-ресурсы 13

6 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» . . . 13

7 Используемые информационные технологии 14

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Техническое регулирование в области пожарной безопасности» является подготовка к решению практических задач, связанных с выбором и применением современных методов управления безопасностью и качеством объектов технического регулирования.

Изучение дисциплины «Техническое регулирование в области пожарной безопасности» направлено на формирование компетенций, позволяющих выпускникам осуществлять проектно-конструкторскую, экспертную, надзорную и инспекционно-аудиторскую деятельность:

- способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
- способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия (УК-4);
- способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями (ОПК-3);
- способен участвовать в реализации основных функций системы обеспечения пожарной безопасности государства, в том числе организовывать ведение информационной деятельности в сфере пожарной безопасности и противопожарной пропаганды, волонтерской и добровольческой деятельности, направленной на обеспечение пожарной безопасности (ПК-4);
- способен систематизировать требования пожарной безопасности для разработки комплекса мероприятий, направленных на достижение цели обеспечения пожарной безопасности объектов защиты и разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объектов защиты (ПК-6).

В результате изучения дисциплины «Техническое регулирование в области пожарной безопасности» магистрант должен:

знать:

- современную терминологию и понятийный аппарат в области технического регулирования;
- законодательную и нормативную базу технического регулирования;
- способы оценки соответствия;
- виды и формы подтверждения соответствия;
- основные схемы сертификации и декларирования соответствия;
- основные виды документов, возникающих при оценке соответствия;
- альтернативные способы оценки соответствия объекта защиты требованиям технических регламентов
- виды государственного регулирования в области обеспечения единства измерений;

- положения международных, межгосударственных и национальных стандартов по системам менеджмента качества, социальной ответственности, информационной безопасности, экологического менеджмента;

- основные положения международных и национальных стандартов по разработке инновационных проектов;

- основные поисковые системы по правовым и нормативным документам;

- порядок лицензирования и основные лицензионные требования к законодательно установленным видам деятельности в области пожарной безопасности;

уметь:

- использовать принципы TQM при организации деятельности рабочих коллективов;

- применять проектный менеджмент для решения задач обеспечения безопасности;

- определять этапы и процессы управления проектами;

- использовать современные методы управления безопасностью путем создания и внедрения систем менеджмента;

- использовать положения нормативных правовых документов при решении профессиональных задач;

- применять основные положения законодательных актов по метрологии, стандартизации, подтверждению соответствия, аккредитации, лицензированию в области пожарной безопасности;

- определять приоритетность требований безопасности, изложенных в технических регламентах и документах по стандартизации;

- применять основные положения законодательных актов по техническому регулированию в области пожарной безопасности;

- структурировать материал доклада, презентации, научной публикации;

владеть навыками:

- использования терминологии законодательных актов по метрологии, стандартизации, подтверждению соответствия, аккредитации, лицензированию;

- алгоритмами процедур оценки соответствия;

- использования принципов и инструментов менеджмента качества и проектного менеджмента, прогнозирования эффективности инноваций и их внедрения в практику деятельности организации;

- поиска и использования действующих версий документов;

- формулировки экспертных заключений;

Указанные компетенции позволят выпускникам осуществлять сервисно-эксплуатационную, производственно-технологическую, экспертную, надзорную и инспекционно-аудиторскую деятельность.

2 ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАЧЕТУ

Подготовка к зачету способствует закреплению, углублению и обобщению знаний, полученных в процессе обучения, а также применению их к решению практических задач. Готовясь к зачету, магистрант ликвидирует имеющиеся пробелы в знаниях, углубляет, систематизирует и упорядочивает свои знания. На зачете обучающийся демонстрирует то, что он приобрел в процессе обучения по дисциплине «Техническое регулирование в области пожарной безопасности».

Условиями успешной сдачи зачета являются:

- наличие хороших собственных конспектов лекций. Даже в том случае, если была пропущена какая-либо лекция, необходимо вовремя ее восстановить;
- активная работа на аудиторных занятиях (лекциях, практических занятиях);
- активное взаимодействие с преподавателем для снятия возникших вопросов, что обеспечит осознанное восприятие материала;
- наличие и использование рекомендованных учебных пособий.

В начале подготовки следует просмотреть весь материал по дисциплине и отметить для себя трудные вопросы. Обязательно в них разобраться, при необходимости – с помощью преподавателя. В заключение еще раз полезно повторить основные положения.

Постоянная подготовка к занятиям в течение семестра позволит использовать время подготовки к зачету для систематизации знаний.

Сама подготовка связана не только с запоминанием учебного материала. Она также предполагает и переосмысление материала, и даже рассмотрение альтернативных идей. Однако сначала обучающийся должен продемонстрировать, что он усвоил все, что требуется по программе обучения, и лишь после этого он вправе высказать иные, желательно аргументированные точки зрения.

3 ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

Зачет по дисциплине «Техническое регулирование в области пожарной безопасности» проводится в форме, максимально приближенной к государственному итоговому экзамену. Получив билет, магистрант готовит полные письменные ответы на три вопроса. Время подготовки – 30-40 минут. Для получения повышенной оценки необходимы примеры или комментарии, иллюстрирующие понимание учебного материала. После сдачи работы на проверку пояснения и дополнения к ответу не принимаются.

Ниже приведен примерный перечень вопросов для подготовки к зачету:

1 Двухуровневая система технического регулирования, действующая в Российской Федерации.

2 Технические регламенты и их нормативное сопровождение.

3 Презумпция соответствия и альтернативные способы оценки соответствия требованиям технических регламентов.

4 Техническое регулирование в области пожарной безопасности в рамках ЕАЭС.

5 Способы оценки соответствия.

6 Способы оценки соответствия, используемые в области пожарной безопасности.

7 Лицензирование в области пожарной безопасности.

8 Формы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений.

9 Стандартизация норм безопасности.

10 Правовые и организационные основы пожарной и промышленной безопасности.

11 Составляющие системы промышленной безопасности.

12 Основные положения риск ориентированного подхода.

13 Основные положения менеджмента рисков.

14 Виды пожарных рисков.

15 Современные подходы к анализу рисков.

16 Концепция TQM/

17 Показатели качества и безопасности объектов защиты.

18 Эволюция методов обеспечения качества.

19 Управление безопасностью организации в рамках системы менеджмента.

20 Принципы создания системы менеджмента качества организации.

21 Принципы Деминга и их использование для организации деятельности малых коллективов.

22 Процессный подход и процессная модель системы менеджмента качества.

23 Политика и цели в области качества.

24 СТО как инструмент обеспечения пожарной безопасности организации.

25 Понятие «социальная ответственность» и ее нормативное обеспечение.

26 Основные положения международного стандарта ИСО 26000.

27 Структура руководства по социальной ответственности.

28 Экологический менеджмент и его нормативное обеспечение.

29 Использование системного и процессного подходов в экологическом менеджменте.

30 Интегрированные системы менеджмента.

4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Зачет является формой рубежного контроля и проводится в письменной форме по билетам, содержащим три вопроса в соответствии с разделами дис-

циплины – «Техническое регулирование и его составляющие», «Развитие концепции национальной безопасности» и «Современные системы менеджмента». Магистранты должны продемонстрировать знания по всем вопросам.

Зачет по дисциплине «Техническое регулирование в области пожарной безопасности» может быть дифференцируемым и не дифференцируемым.

Дифференцируемый зачет предполагает оценку знаний обучающихся по четырех балльной системе: 5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно и 2 – не удовлетворительно.

При оценке знаний на дифференцированном зачете учитывается:

- правильность и осознанность изложения содержания ответа на вопросы, полнота раскрытия понятий и закономерностей, точность употребления и трактовки общенаучных и специальных терминов;
- способность анализировать состояние вопроса;
- самостоятельность ответа;
- речевая грамотность и логическая последовательность ответа.

Оценка **«отлично»** выставляется при следующих условиях:

- полно раскрыто содержание вопросов в объеме программы и рекомендованной литературы;
- четко и правильно даны определения и раскрыто содержание концептуальных понятий, закономерностей, корректно использованы научные термины;
- для доказательства использованы различные теоретические знания, выводы из наблюдений и опытов;
- ответ самостоятельный, исчерпывающий, без наводящих дополнительных вопросов
- приведены примеры, иллюстрирующие понимание основных положений вопроса.

Оценка **«хорошо»**:

- раскрыто основное содержание вопросов;
- в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины;
- ответ самостоятельный;
- определения понятий неполные, допущены нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях, исправляемые по дополнительным вопросам экзаменаторов.

Оценка **«удовлетворительно»:**

- усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно;
- определение понятий недостаточно четкое;
- не использованы в качестве доказательства выводы из наблюдений и опытов или допущены ошибки при их изложении;
- допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий.

Оценка **«неудовлетворительно»:**

- ответ неправильный, не раскрыто основное содержание программного материала;
- не даны ответы на вспомогательные вопросы экзаменаторов;
- допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии.

Не дифференцированный зачет предполагает оценку знаний магистранта по системе зачтено/не зачтено.

Оценка «не зачтено» ставится, если:

- полностью отсутствует ответ на один из вопросов билета;
- не показано владение терминологией;
- не показано знание основных нормативных правовых актов;
- в ответах имеются существенные пробелы и грубые ошибки.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций по дисциплине «Техническое регулирование в области пожарной безопасности приведены в таблице.

№ п/п	Критерии оценки	Уровень формирования компетенции
1	- неполные представления (знания) по существующему вопросу, - частично сформированное, не систематизированное умение применять имеющиеся знания, - неполное владение навыками использования знаний и умений по данному вопросу.	пороговый
2	- сформированы и систематизированы представления (знания) по существующему вопросу, - в целом сформированное, систематизированное умение применять имеющиеся знания, - полное владение навыками использования знаний и умений по данному вопросу.	повышенный

Материалы для проведения зачета входят в состав УМКД, ежегодно обновляются и хранятся в отдельной папке.

Результаты зачета объявляются в тот же день после заполнения в установленном порядке зачетной ведомости.

Магистранты, получившие оценку «неудовлетворительно» («не зачтено») на зачете, имеют право на пересдачу зачета по окончании сессии.

5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Основная литература

1. Лифиц И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия. М.: Юрайт, 2019.

2. Кононенко Е. В., Воробьева Е. П., Черкасский Г. А., Гузанов Б. Н. Терминологический справочник по техническому регулированию в области пожарной безопасности: учебное пособие. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2017.

5.2 Дополнительная литература

1. Сергеев А. Г., Терегеря В. В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник и практикум. – М.: Юрайт, 2015 [Электронный ресурс] Режим доступа https://www.biblio-online.ru/book/1CEC0D2A-56B2-4F2E-9DBE- 13571FFC5F0E

2. Забанных А. А., Воробьева Е. П., Кононенко Е. В. Метрология, стан- дартизация и подтверждение соответствия: учебное пособие. – УрИ ГПС МЧС России, 2007.

3. Кононенко Е. В., Воробьева Е. П. Основы технических измерений: учебное пособие. – УрИ ГПС МЧС России, 2009.

4. Макаркин С. В., Воробьева Е. П., Бараковских М. В. Лицензирование видов деятельности в области пожарной безопасности: учебное пособие. – УрИ ГПС МЧС России, 2012.

5. Морозова И. М., Тархова Е. В., Кононенко Е. В. Физические величины и их измерения: учебное пособие. – УрИ ГПС МЧС России, 2008.

6. Морозова И. М., Тархова Е. В., Кононенко Е. В. Методы и средства измерения температуры: учебное пособие. – УрИ ГПС МЧС России, 2008.

7. Черкасский Г.А. Практика метрологической деятельности в подразделениях МЧС России: учебное пособие. – УрИ ГПС МЧС России, 2014.

8. Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для бакалавров. – М.: Юрайт, 2012.

9. Воробьева Е. П., Кононенко Е. В. Метрология: учебное пособие. – УрИ ГПС МЧС России, 2011.

10 Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ. [Электронный ресурс] - Режим доступа www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40241/.

11 Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1. [Электронный ресурс] - Режим доступа www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_305/.

12 Закон Российской Федерации «О безопасности» от 05.03.1992 № 2446-1. [Электронный ресурс] - Режим доступа http://legalacts.ru/doc/zakon-rf-ot-05031992-n-2446-1-o/.

13 Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ. [Электронный ресурс] - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5295/.

14 Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ.

15 Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 №169-ФЗ. [Электронный ресурс] - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_181810/.

16 Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 № 102-ФЗ. [Электронный ресурс] - Режим доступа ww.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_77904/.

17 Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ. [Электронный ресурс] - Режим доступа www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113658/.

18 Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» от 24.12.2013 № 412-ФЗ. [Электронный ресурс]. - Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156522/.

19 Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ.

20 Федеральный закон «Технический регламент безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ. [Электронный ресурс] - Режим доступа www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_95720/.

21 ГОСТ Р 8.000-2015 «ГСИ. Основные положения». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200124116

22 ГОСТ Р 42.0.01-2000 «Гражданская оборона. Основные положения». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/gost-r-42-0-01-2000.

23 ГОСТ Р 42.0.02-2001 «Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200139176.

24 ГОСТ Р 22.0.01-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200136692.

25 ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200139176.

26 ГОСТ Р 22.2.02-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска ЧС. Оценка риска ЧС при разработке проектной документации объектов капитального строительства». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200124969.

27 ГОСТ 22.2.04-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные аварии и катастрофы. Метрологическое обеспечение контроля состояния сложных технических систем. Основные положения и правила».

[Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200108382.

28 ГОСТ Р 22.2.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные аварии и катастрофы. Нормируемые метрологические и точностные характеристики средств контроля и испытаний в составе сложных технических систем, формы и процедуры их метрологического обслуживания. Основные положения и правила». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200001530.

29 ГОСТ Р 22.10.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Допустимый риск чрезвычайных ситуаций». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200136698.

30 ГОСТ Р ИСО 19011-2012 «Рекомендации по аудиту систем менеджмента качества и/или охраны окружающей среды». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200095049.

31 ГОСТ Р ИСО 9000-2015 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200124393.

32 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200124394.

33 ГОСТ Р ИСО 9004-2010 «Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход на основе менеджмента качества». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/gost-r-iso-9004-2010.

34 ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200134681.

35 ГОСТ Р ИСО/МЭК 27003-2012 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Руководство по реализации системы менеджмента информационной безопасности». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200103165.

36 ГОСТ Р 55270-2012 «Системы менеджмента качества. Рекомендации по применению при разработке и освоении инновационной продукции». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200102028.

37 ГОСТ Р 55347-2012 «Системы управления проектированием. Руководство по менеджменту инноваций» [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200103593.

38 ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200103730.

39 ГОСТ 31893-2012 «Оценка соответствия. Система стандартов в области оценки соответствия». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200101324.

40 ГОСТ Р 53779-2010 «Оценка соответствия. Применение систем менеджмента. Принципы и требования». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/gost-r-53779-2010.

41 ГОСТ Р ИСО 26000-2010 «Руководство по социальной ответственности». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/gost-r-iso-26000-2012.

42 ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/gost-r-54934-2012.

43 ГОСТ 21.001-2013 «Система проектной документации для строительства. Общие положения». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200107993.

44 ГОСТ Р ИСО/МЭК 27004-2011 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент информационной безопасности. Измерения». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200088532.

45 ГОСТ Р ИСО 31000-2010 «Менеджмент риска. Принципы и руководство». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=STR&n=16552#0140 6010985937669.

46 ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 «Менеджмент риска. Методы оценки риска». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200090083.

47 ГОСТ Р 51901.21-2012 «Менеджмент риска. Реестр риска. Общие положения». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200100074.

48 ГОСТ Р ИСО 21500-2014 «Руководство по проектному менеджменту». [Электронный ресурс] - Режим доступа http://docs.cntd.ru/document/1200118020.

5.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

Программное обеспечение и интернет-ресурсы включают базы данных, информационно-справочные и поисковые системы www. consultant. ru, www. docx. ru, сайты МЧС России, Росстандарта, в частности www. libgost. ru, www. ralib. ru, www. russgost. ru, а также www. ria-stk.ru.

6 РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1 www. consultant. ru.

2 www. docx. ru.

3 www. libgost. ru.

4 www. russgost. ru.
5 www. ria-stk.ru.
6 www.mchs.gov.ru.
7 http: // 10.97.170.7.

7 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1 Операционная система Windows.
2 Офисный пакет Microsoft Office.