Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

**Липецкий филиал Финуниверситета**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по учебно-методической работе

Липецкого филиала Финуниверситета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н. Левчегов

«*24*» *сентября* 20*24* г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**учебной практикИ уп.03 в составе**

**пм.03 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты**

по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

*Рекомендовано Ученым советом Липецкого филиала,*

*протокол № 19 от 24 сентября 2024 года*

Липецк - 2024

Фонд оценочных средств разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем».

Разработчики:

Черпаков Игорь Владимирович, к.ф.-м.н., доцент кафедры Учет и информационные технологии в бизнесе Липецкого филиала Финуниверситета.

Фонд оценочных средств рассмотрен и рекомендован к утверждению   
на заседании кафедры Учет и информационные технологии в бизнесе Липецкого филиала Финуниверситета.

Протокол от 27.08.2024 г. №1



Заведующий кафедрой

Учет и информационные технологии в бизнесе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Морозова

1. **Общие положения**

Фонды оценочных средств (далее ФОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной практики по профессиональному модулю: ПМ.03. Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты.

ФОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и итоговой аттестации в форме зачета.

ФОС разработаны на основании положений:

* ФГОС по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем;
* Положения о ФОС Липецкого филиала Финуниверситета;
* программы профессионального модуля ПМ.03. Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты.

**2. Результаты освоения учебной практики, подлежащие проверке**

|  |  |
| --- | --- |
| **Иметь практический опыт** | О10 – выявление технических каналов утечки информации;  О11 – использование основных методов и средств инженерно-технической защиты информации;  О12 – диагностики, устранения отказов и восстановления работоспособности инженерно- технических средств обеспечения информационной безопасности;  О13 – участие в мониторинге эффективности инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности;  О14 – решение частных технических задач, возникающих при аттестации объектов, помещений, технических средств. |
| **Уметь** | У27 – применять технические средства защиты информации;  У28 – использовать средства охраны и безопасности, инженерной защиты и технической охраны объектов, систем видеонаблюдения;  У29 – использовать средства защиты информации от несанкционированного съема и утечки по техническим каналам;  У30 – применят нормативные правовые акты, нормативные методические документы по обеспечению информационной безопасности техническими средствами. |
| **Знать** | З40 – физику возникновения технических каналов утечки информации, способы их выявления и методы оценки опасности, классификацию существующих физических полей и технических каналов утечки информации;  З41 – номенклатуру и характеристики аппаратуры, используемой для съема, перехвата и анализа сигналов в технических каналах утечки информации;  З42 – основные методы и средства технической защиты информации, номенклатуру применяемых средств защиты информации от несанкционированного съема и утечки по техническим каналам;  З43 – номенклатуру применяемых средств охраны объектов, систем видеонаблюдения. |

**3. Содержание практики**

Во время прохождения учебной практики обучающийся должен:

* прослушать инструктаж по технике безопасности в ходе прохождения практики;
* ознакомиться с целями, задачами учебной практики;

Обучающиеся перед прохождением учебной практики обеспечиваются программой прохождения практики и индивидуальным заданием руководителя практики от организации. В процессе прохождения практики, обучающиеся должны использовать компьютерную технику, а именно: во время выполнения работы и отчета по учебной практике используют ПК. Самостоятельная работа обучающихся подразумевает работу под руководством руководителя практики и/или преподавателей, осуществляющих руководство учебной практикой. Проводя собеседование, руководитель практики/преподаватели обсуждают с обучающимися план будущей практики, формируют вопросы, которые необходимо раскрыть при составлении отчета о практике, объясняют порядок заполнения дневника прохождения практики и подписывают его, дают рекомендации по изучению необходимого нормативного материала, применению соответствующей литературы. В дневнике прохождения учебной практики отражается краткое содержание работ, выполняемых обучающимся. Записи должны вносится обучающимися ежедневно, отражая данные о проделанной работе и заверяется подписью и печатью руководителя по месту прохождения практики. В ходе прохождения практики обучающемуся следует обратиться к рекомендованным руководителем практики нормативно-правовым документам, специальной литературе, другим материалам, опубликованным в печати. В соответствии с описанными задачами обучающийся собирает и обрабатывает информацию для написания отчета. По окончании практики обучающийся в установленные сроки сдает руководителю практики от Липецкого филиала отчет о практике. Отчет по практике содержит титульный лист, содержание (план), текстовую часть, список литературы, приложения, дневник, характеристику.

Необходимым компонентом учебной практики является выполнение индивидуального задания. Индивидуальное задание на практику направлено на углубление и расширение полученных студентами знаний в области информационной безопасности, которое является одним из необходимых условий дальнейшего освоения дисциплин профессионального цикла.

Рекомендуемые темы индивидуальных заданий:

* Влияние процессов информатизации общества на составляющие информационной безопасности.
* Состав и содержание направлений информационной безопасности.
* Анализ угроз информационной безопасности.
* Информационное противоборство.
* Виды информации с точки зрения информационной безопасности.
* Информационная безопасность. Методы и средства защиты информации.
* Проблемы региональной безопасности.
* Причины, виды, каналы утечки и искажение информации.
* Отечественные и зарубежные стандарты в области информационной безопасности.
* Информационная безопасность социальных взаимодействий.
* Информационная безопасность информационно-управляющих систем.
* Правовые основы защиты персональных данных.
* Криптография и основные этапы ее становления и развития.
* Комплексный подход к обеспечению информационной безопасности.
* Основные направления защиты информации.
* Правовое обеспечение информационной безопасности.
* Инженерно-техническое обеспечение информационной безопасности.
* Организационное обеспечение информационной безопасности.
* Информационное оружие. Виды и основы применения.
* Организация работы с персоналом в системе информационной безопасности.
* Основные нормативно-правовые акты в области информационной безопасности.
* Основные направления обеспечения компьютерной безопасности.

Тема индивидуального задания каждого конкретного студента, как правило, совпадает с профилем и спецификой работы предприятия – места прохождения практики. Результаты выполнения индивидуального задания оформляются в виде реферата, входящего в состав отчета по практике в качестве его основного раздела.

**4. Форма отчетности**

Обязательными отчетными документами по практике являются:

* отчет по практике;
* дневник прохождения практики;

Отчет по учебной практике оформляется в виде текстового документа с соблюдением требований действующих ГОСТов. Формы титульного листа отчета по учебной практике и дневника ее прохождения представлены в Приложениях А и Б соответственно.

**5. Информационные технологии, используемые при проведении практики**

1. Операционная система Windows Professional 7.
2. Пакет программ Open Office.
3. Интернет-браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera (последние версии).
4. Программа для просмотра и чтения файлов формата. djvu Djvu reader (последняя версия).
5. Программа для просмотра и чтения файлов формата .pdf Acrobat Reader (последняя версия).
6. Пакет программ семейства MS Office.
7. Поисково-справочная система Google. – Режим доступа: https://www.google.ru/
8. Поисково-справочная система Яндекс. – Режим доступа: https://www.yandex.ru/

**6. Критерии и шкалы оценивания**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид контроля | Форма аттестации | Оценочные средства | Критерии оценивания | Шкала оценивания |
| Промежуточная аттестация | Зачет | Отчет о прохождении учебной практики | Отчет о прохождении практики оформлен не надлежащим образом или при его защите студент демонстрирует непонимание задач практики, не дает правильных ответов на большинство контрольных вопросов. | Не зачтено |
| Отчет о прохождении практики оформлен надлежащим образом, при его защите студент демонстрирует среднее понимание задач практики, дает правильные ответы на контрольные вопросы. | 3 (удовлетворительно) |
| Отчет о прохождении практики оформлен надлежащим образом, при его защите студент демонстрирует понимание задач практики, дает правильные, исчерпывающие ответы на большинство контрольных вопросов. | 4 (хорошо) |
| Отчет о прохождении практики оформлен надлежащим образом, при его защите студент демонстрирует понимание задач практики, дает правильные, исчерпывающие ответы на все контрольные вопросы. | 5 (отлично) |

**Оценочные материалы**

1. Выберите один верный ответ.

*Какие организационные меры защиты информации от утечки по ТКУИ Вы знаете?*

* 1. определение границ контролируемой зоны
  2. экранирование ОТСС
  3. пространственное зашумление
  4. введение временных ограничений в режимах использования технических средств

2. Выберите один верный ответ.

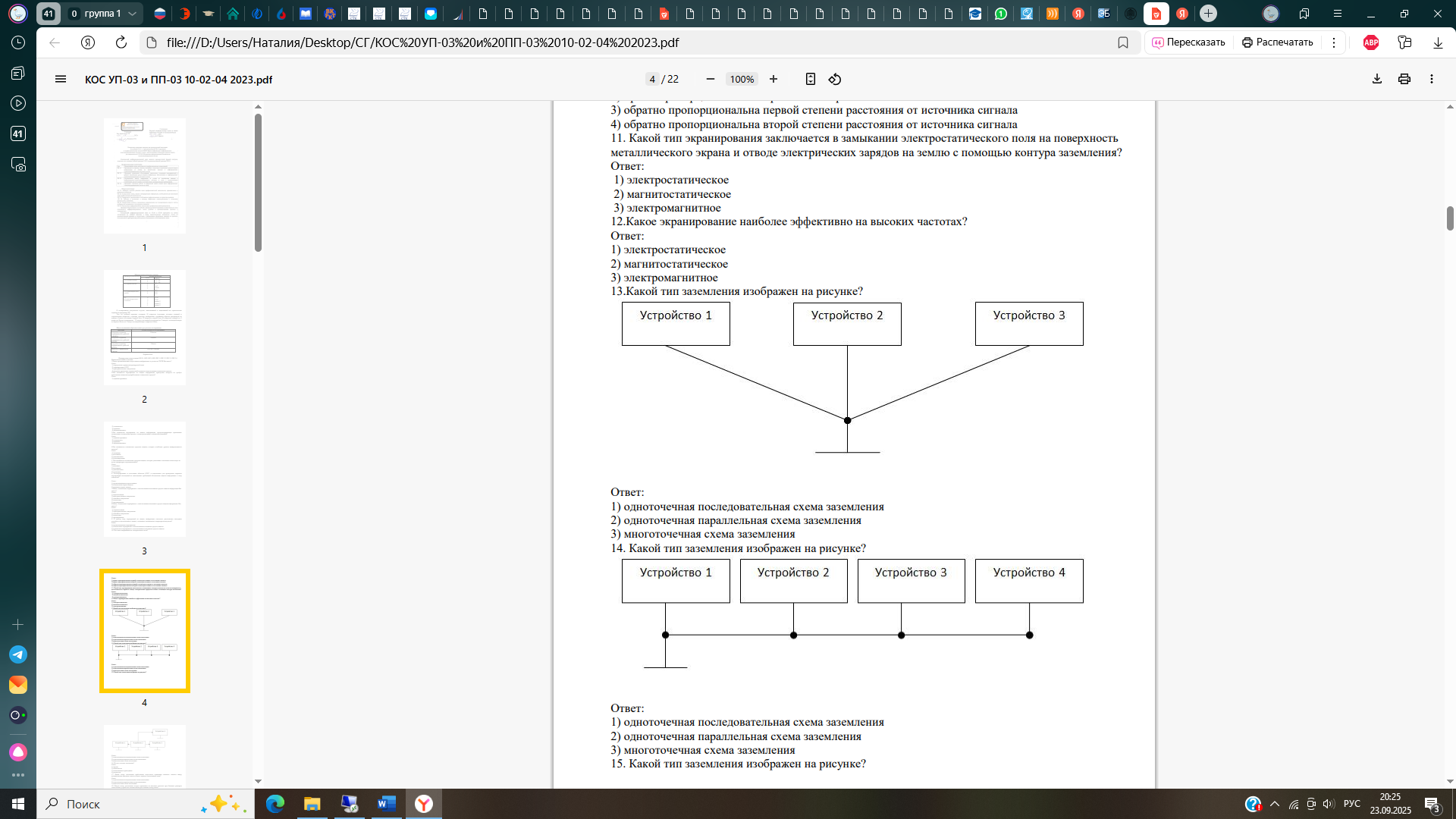
*Что такое напряженность электрического поля?*

* + - 1. прямо пропорциональна первой степени расстояния от источника сигнала
      2. прямо пропорциональна второй степени расстояния от источника сигнала
      3. обратно пропорциональна первой степени расстояния от источника сигнала
      4. обратно пропорциональна второй степени расстояния от источника сигнала

3. Выберите один верный ответ.

*Какой тип заземления изображен на рисунке?*

* 1. одноточечная последовательная схема заземления
  2. одноточечная параллельная схема заземления
  3. многоточечная схема заземления



4. Выберите один верный ответ.

*Какой тип заземления изображен на рисунке?*

1. одноточечная последовательная схема заземления
2. одноточечная параллельная схема заземления
3. многоточечная схема заземления

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

5. Выберите один верный ответ.

*Какой тип заземления изображен на рисунке?*

1. одноточечная последовательная схема заземления
2. одноточечная параллельная схема заземления
3. многоточечная схема заземления

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

6. Ознакомьтесь с вопросом, продумайте логику и полноту ответа, затем запишите его чёткими формулировками.

*Как называется мероприятие по защите информации, проведение которого не требует применения специально разработанных технических средств? \_\_\_\_\_\_\_\_*

7. Ознакомьтесь с вопросом, продумайте логику и полноту ответа, затем запишите его чёткими формулировками.

*Как называется мероприятие по защите информации, предусматривающее применение специальных технических средств, а также реализацию технических решений?\_\_\_\_\_\_\_*

8. Ознакомьтесь с вопросом, продумайте логику и полноту ответа, затем запишите его чёткими формулировками.

*Как называются технические средства защиты, которые ослабляют уровень информативного сигнала?\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

9. Выберите два верных ответа.

*Из чего состоит заземление?*

* 1. экрана;
  2. заземлителя;
  3. заземляющего проводника;
  4. усилителя.

10. Выберите два верных ответа.

*Какие устройства применяются для фильтрации в цепях питания технических средств?*

1. радиочастотометры;
2. разделяющие трансформаторы;
3. интерсепторы;
4. помехоподавляющие фильтры.

11. Ознакомьтесь с вопросом, продумайте логику и полноту ответа, затем запишите его чёткими формулировками.

*Как называются технические средства защиты, которые уменьшают отношение сигнал/шум на входе аппаратуры злоумышленника?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

12. Ознакомьтесь с вопросом, продумайте логику и полноту ответа, затем запишите его чёткими формулировками.

*Как называется способ защиты информации от утечки через ПЭМИН, основанный на локализации электромагнитной энергии в определенном пространстве за счет ограничения распространения ее всеми возможными способами?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

13. Выберите один верный ответ.

*Какой тип экранирования используется для сигналов низкой частоты?*

1. электростатическое
2. магнитостатическое
3. электромагнитное
4. пьезоэлектрическое.

14. Выберите один верный ответ.

*Какой схеме заземления свойственен недостаток появления опасного сигнала ввиду возникновения обратных токов в общем проводе заземляющей цепи?*

1. одноточечной последовательной
2. одноточечной параллельной
3. комбинированной
4. многоточечной.

15. Выберите один или несколько верных ответа.

*Какие помехи используются в системах пространственного зашумления в целях защиты информации от утечки через ПЭМИН?*

1. белый шум
2. речеподобная помеха
3. розовый шум
4. синфазная помеха.

**Критерии оценки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объем выполнения, %** | **Оценка** | **Критерии оценки** |
| от 86 до 100 | Зачет | *-* теоретическое содержание предмета освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки и умения, выполнены все задания. |
| от 70 до 85 | теоретическое содержание предмета освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки и умения не в полном объеме, выполнены все задания, при выполнении которых были обнаружены ошибки и недочеты. |
| от 50 до 69 | теоретическое содержание предмета освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, сформированы в основном необходимые практические навыки и умения, выполнено большинство заданий, при выполнении которых были обнаружены ошибки и недочеты. |
| от 0 до 49 | «Незачет» | теоретическое содержание предмета не освоено, не сформированы необходимые практические навыки и умения, выполненные учебные задания содержат ошибки и недочеты. |

**Ключ (правильные ответы)**

1. Ответ: а, б, в, г

2. Ответ: в

3. Ответ: а

4. Ответ: б

5. Ответ: а

6. Ответ: организационное

7. Ответ: техническое

8. Ответ: пассивные

9. Ответ: б, в

10. Ответ: б, г

11. Ответ: активные

12 Ответ: экранирование

13. Ответ: б

14. Ответ: а

15. Ответ: а, б, в

**Список использованной литературы**

1. Федеральный закон «О техническом регулировании».  **–** URL: https://base.garant.ru/12129354/.
2. Стандарты и регламенты//РОССТАНДАРТ. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии: официальный сайт. - URL: https://www.rst.gov.ru/portal/gost//home/standarts.
3. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации. **–** URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_27857/d2734ce73fb57447db7ca97c3e9 550b7b847e56a/.
4. Техэксперт. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации/АО «Кодекс»: Профессиональные справочные системы: официальный сайт. **–**URL: http://docs.cntd.ru**/.**
5. ГОСТ 8.417-2002. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Единицы величин (с поправками). **–** URL: http://docs.cntd.ru/document/1200031406.
6. ГОСТ Р 1.0-2004. Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения. **–** http://docs.cntd.ru/document/1200038794.
7. ГОСТ Р 8.563-2009 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики (методы) измерений. **–**URL: http://docs.cntd.ru/document/1200077909.
8. ГОСТ Р 8.000-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Основные положения. **–**URL: http://docs.cntd.ru/document/1200124116.
9. ОСТ 45.150-99 Отраслевая система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. Порядок разработки и аттестации. **–** URL: http://docs.cntd.ru/document/1200036493.
10. ГОСТ Р 40.002-2000 Система сертификации ГОСТ Р. Регистр систем качества. Основные положения. –URL: http://docs.cntd.ru/document/1200006218.
11. ГОСТ Р 1.0-92 Государственная система стандартизации РФ. Основные положения. – URL: http://docs.cntd.ru/document/5200306.

**Электронные издания:**

1. Нефедов, В.И. Теория электросвязи: учебник для студ. учрежд. СПО /В.И.Нефедов, А.С.Сигов. - Москва: Юрайт, 2020.
2. Ситников, А. В. Электротехнические основы источников питания: учебник для студ. учрежд. СПО/ А.В. Ситников, И.А. Ситников. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2020.
3. Хрусталева, З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие для студ. учрежд. СПО/ З.А.Хрусталева. - Москва: КноРус, 2020.
4. Шишмарёв, В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение: учебник для студ. учрежд. СПО/В.Ю.Шишмарев. – Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2020.
5. Электрорадиоизмерения: учебник для студ. учрежд. СПО /В.И.Нефедов, А.С.Сигов, В.К.Битюков, Е.В.Самохина; под ред. А.С.Сигова. - Москва: Форум: Инфра-М, 2020.

**Электронные ресурсы:**

1. 1. Федеральное агентство связи (Россвязь): официальный сайт. Документы. **–** URL: https://rossvyaz.gov.ru/dokumenty.
2. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации: официальный сайт. **–** URL: http://www.minsvyaz.ru/.
3. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России): официальный сайт. – URL: www.fstec.ru.
4. Информационно- коммуникационные технологии в образовании: федеральный портал. – URL: htpp\\:www.ict.edu.ru.
5. Convertworld.com. Перевод единиц измерения онлайн: сайт. **–** URL: www.convertworld.com.
6. Elibrary.ru. Научная электронная библиотека: официальный сайт. – URL: www.elibrary.ru.
7. Глобус –Телеком: официальный сайт. **–** URL: http:/www.globus-telecom.com. Морион. Российский разработчик и производитель оборудования связи. **–** URL: http://www.morion.ru/.
8. НАТЕКС: официальный сайт. **–** URL: http://www.nateks.ru/.
9. ISKRATEL: официальный сайт. **–** URL: http://www.iskratel.com/.
10. Промсвязь: официальный сайт **–** URL: http://www.ps-ufa.ru/.
11. 3M. Наука, воплощенная в жизнь. **–** URL: http://3m.com/; https://www.3mrussia.ru/.
12. ОАО «Ферроприбор». **–**URL: http://www.rusgates.ru/index/php
13. Connect! Мир связи: сетевой журнал. **–** URL: http://www.connect.ru/.
14. RusCable.Ru. Энергетика. Электротехника. Связь: отраслевое электронное СМИ. **–** URL: http://www.ruscable.ru/. – Текст: электронный.
15. ГП Телеком: официальный сайт **–** URL: http://www.gptelecom.ru/.
16. Компоненты и технологии: сетевой журнал. **–** URL: http://www.kit-e.ru/.
17. Открытые системы. **–** URL: http://www.osp.ru/.
18. Сети и системы связи: архив журнала. **–** URL: http://www.ccc.ru/.
19. Современные телекоммуникации России: отраслевой информационно-аналитический онлайн-журнал. **–** URL: http://www.telecomru.ru/.
20. Электросвязь: сайт журнала. **–** URL: <http://www.elsv.ru/>.
21. Энциклопедия инструментов: иллюстрированный справочник по инструментам и приборам. **–** URL: <http://www.tools.ru/tools.htm>.
22. Зингеренко, Ю.А. Оптические цифровые телекоммуникационные системы и сети синхронной цифровой иерархии: учебное пособие/Ю.А.Зингеренко. - СПб.: НИУ ИТМО, 2013. **–** URL: http://window.edu.ru/resource/440/80440.
23. Иванов, В.И. Волоконно-оптические системы передачи: /ВИ.Иванов; Поволжский гос. университет телекоммуникаций и информатики. - Самара: ПГУТИ, 2011. **–** URL: https://vk.cc/8xhCn0.
24. Марусина, М.Я. Метрологическое обеспечение средств измерений: учебное пособие М.Я.Марусина, В.Л.Ткалич, Р.Я.Лабковская. – СПб: Университет ИТМО, 2019. https://books.ifmo.ru/file/pdf/2422.pdf
25. Трошин, А.В. Цифровые системы передачи: учебное пособие/А.В.Трошин; Поволжский гос. ун-т телекоммуникаций и информатики. – Текст: электронный. - Самара: ГОУВПО ПГУТИ, 2013. **–** URL: https://vk.cc/8xhH2k.

**Приложения**

**Приложение А**

**Форма титульного листа отчета по практике**

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации**

**(Липецкий филиал)**

Кафедра информационных систем и программирования

**ОТЧЕТ**

по учебной практике

на материалах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование профильной организации

Студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО студента

Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность: 10.02.04. Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Руководитель практики

от Липецкого филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО подпись

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО подпись

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.

Липецк – 20\_\_\_ г.

**Приложение Б**

**Форма дневника прохождения практики**

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации**

**(Липецкий филиал)**

Кафедра информационных систем и программирования

**ДНЕВНИК**

учебной практики студента

Студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО студента

Курс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место проведения практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальность: 10.02.04. Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Руководитель практики

от Липецкого филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО подпись

Руководитель практики

от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО подпись

Начало практики

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ года

Окончание практики

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ года

Липецк – 20\_\_\_ г.

Таблица 1 - График проведения практики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание мероприятий и их вид** | **Кол-во часов** | **Дата** | **ФИО, должность консультанта, лектора** | **Подпись руководителя практики от предприятия** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |

Примечание:

* график проведения практики согласовывается с руководителем практики от предприятия и от филиала.
* отчет оформляется в процессе прохождения практики;
* к отчету о прохождении практики прикладывается заверенный печатью отзыв руководителя практики от предприятия, характеризующий студента и результаты, полученные им в ходе прохождения практики;
* сдача зачета по практике – по окончанию срока прохождения практики;
* подписи руководителя со стороны предприятия на титульном листе отчета и в дневнике должны быть также заверены печатью организации.