ЮРИУ РАНХиГС
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0E9405C0175B8A6CEC7B031C2FEE708F
Владелец: Рудой Василий Владимирович
Действителен: с 15.07.2025 до 08.10.2026

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Специалист по защите информации в организациях бюджетной сферы»

Программа направлена на формирование комплексных знаний и практических навыков, необходимых для выполнения трудовых функций специалиста по защите информации в бюджетной сфере, включая внедрение, администрирование и мониторинг систем информационной безопасности. Целью реализации программы является системное развитие у слушателей компетенций в области архитектуры телекоммуникационных сетей, нормативно-правового регулирования (ФЗ-152, ФСТЭК, ФСБ), криптографической защиты, а также анализа угроз и реагирования на инциденты. В процессе обучения слушатели изучат требования регуляторов, освоят принципы построения защищенных сетей, методы выявления уязвимостей и порядок действий при компьютерных атаках. Курс ориентирован на применение полученных знаний в государственных учреждениях с учетом специфики обработки персональных данных и защиты критической информационной инфраструктуры.

Таким образом, повышение квалификации позволит сформировать у слушателей целостную систему знаний и устойчивые практические навыки, направленные на достижение ключевых задач: обеспечение соответствия требованиям законодательства в области защиты информации, эффективное администрирование средств защиты, своевременное выявление и локализация инцидентов, а также документирование процедур в соответствии с нормативными актами.

1. Направление подготовки:

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 сентября 2022 г. №536н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях».

Категория слушателей. Программа предназначена для ветеранов боевых действий, принимавших участие (содействовавших выполнению задач) в специальной военной операции и приравненных к ним, уволенных с военной службы (службы, работы).

К освоению программы допускаются: лица, имеющие высшее образование или среднее профессиональное образование.

2. Форма обучения: очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

3. Период реализации программы: 144 академических часа, 35 дней, 5-6 дней в неделю, по 4-10 учебных часов в день.

4. Период актуальности программы: 12.01.2026 по 30.12.2026.

5. Язык, на котором реализуется программа: русский.

6. Основные модули/разделы/дисциплины/темы программы:

1. Введение в профессию. Трудовые функции специалиста по защите информации.
2. Нормативно-правовое регулирование деятельности в области защиты информации. Федеральный закон №152-ФЗ «О персональных данных», Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральный закон № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».
3. Требования ФСТЭК России к информационной безопасности (Приказы № 17, 21, 31, 239).
4. Требования ФСБ России в области защиты информации (Приказы № 378, 117, 66).
5. Полномочия Роскомнадзора. Реестр нарушителей прав субъектов персональных данных.
6. Политика информационной безопасности бюджетной организации: структура, содержание, утверждение.

7. Разработка организационно-распорядительных документов: регламенты и инструкции.

8. Особенности защиты персональных данных в госучреждениях. Категории субъектов персональных данных.

9. Порядок проведения аттестации объектов информатизации по требованиям ФСТЭК.

10. Организация работ по лицензированию ФСТЭК и ФСБ.

11. Типовая ИТ-инфраструктура госучреждения: серверы, АРМы, периферия.

12. Основы сетевых технологий: Ethernet, IP-адресация, DNS, DHCP.

13. Сетевая сегментация. VLAN как инструмент разделения трафика.

14. Технологии беспроводного доступа (Wi-Fi) и их уязвимости в бюджетной сфере.

15. Системы виртуализации и аспекты их безопасности.

16. Обзор актуальных киберугроз для госсектора: фишинг, ransomware, APT-атаки.

17. Классификация и источники уязвимостей программного обеспечения.

18. Основные методы и средства инженерно-технической защиты (ИТЗ) помещений.

19. Основы криптографии: шифрование, ЭЦП, хэш-функции.

20. Средства криптографической защиты информации (СКЗИ). Ключевые носители.

21. Защищенные VPN-каналы. Протоколы и принципы построения.

22. Системы защиты от несанкционированного доступа: принципы работы, типы, политики доступа.

23. Современные средства антивирусной защиты для бюджетных организаций.

24. Системы обнаружения и предотвращения вторжений (IDS/IPS).

25. Системы контроля доступа (СКУД) и видеонаблюдение (СОТ). Интеграция с информационной безопасностью.

26. Принципы мониторинга информационной безопасности.

27. Методики оценки защищенности информационной безопасности.

28. Первоначальные действия при обнаружении инцидента: локализация, сбор информации.

29. Ручная проверка на уязвимости.

30. Документирование инцидентов. Заполнение формы уведомления для ФСТЭК (по ФЗ-187).

31. Пост-инцидентный анализ. Составление итогового отчета и план устранения причин.

32. Клиентоориентированный сервис и этапы продаж.

33. Этика делового общения.

34. Навыки самопрезентации. Составление резюме сотрудника по защите информации.

35. Подготовка к собеседованию: типовые вопросы и кейсы.

36. Адаптация и развитие в коллективе. Управление личной эффективностью.

37. Карьерные возможности в госсекторе. Адаптационный семинар: переход к гражданской профессии.

7. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации успеваемости слушателя: не предусмотрены.

8. Основная литература:

1. Абельская, Р. Ш. Теория и практика делового общения для IT-направлений : учебник для вузов / Р. Ш. Абельская ; под научной редакцией И. Н. Обабкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 95 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17872-2.

— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/564677

2. Баланов, А. Н. Цифровая трансформация государственного сектора. Интеграция, управление и безопасность : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 328 с. — ISBN 978-5-507-49310-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/417749

3. Вавилин, Я. А. Информационные технологии в управлении качеством и защита информации : учебное пособие для вузов / Я. А. Вавилин, В. Г. Солдатов, И. Г. Манкевич. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-51437-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/447242

4. Внуков А. А. Защита информации : учебник для вузов / А. А. Внуков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07248-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/584050

5. Войниканис, Е. А. Правовое регулирование информационных отношений в сфере защиты информации с ограниченным доступом : учебник для вузов / Е. А. Войниканис ; под редакцией М. А. Федотова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 50 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19364-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589232

6. Зенков, А. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник для вузов / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 107 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16388-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588741

7. Казарин, О. В. Надежность и безопасность программного обеспечения : учебник для вузов / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 352 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19386-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586060

8. Козырь, Н. С. Анализ и оценка рисков информационной безопасности : учебник для вузов / Н. С. Козырь, В. Н. Хализев. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17866-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590420

9. Лось, А. Б. Криптографические методы защиты информации для изучающих компьютерную безопасность : учебник для вузов / А. Б. Лось, А. Ю. Нестеренко, М. И. Рожков. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12474-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583156

10. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Защита от внешних вторжений / С. Н. Никифоров, А. С. Никифорова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 96 с. — ISBN 978-5-507-45868-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/288974

11. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник для вузов / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 357 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19108-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583236

12. Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник для вузов / О. В. Прохорова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. —

124 с. — ISBN 978-5-507-52899-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/462293

13. Рассолов, И. М. Информационное право : учебник и практикум для вузов / И. М. Рассолов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 427 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18043-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582668

14. Тумбинская, М. В. Защита информации на предприятии : учебное пособие для вузов / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 184 с. — ISBN 978-5-507-52967-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/463043

15. Щеглов, А. Ю. Защита информации: основы теории : учебник для вузов / А. Ю. Щеглов, К. А. Щеглов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19762-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583858