

Знания, умения и навыки по обеспечению безопасности КИИ

карта компетенций в 2026 году

Семенихин Игорь

*Кандидат военных наук, доцент, Директор филиала
НИЦ Телеком, ведущий эксперт Академии АйТи*

Через обучение - к успеху!
Знания работают на вас

Академия АйТи сегодня

Знания, умения и навыки
по обеспечению безопасности КИИ
карта компетенций в 2026 году

2025



Входит в образовательную
экосистему Академия Softline



Основана в 1995 г.

EdTech:

разработка e-learning
контента и технологичных
решений для обучения

Направления обучения:

Информационная безопасность
Информационные технологии
Цифровые профессии
Цифровая трансформация и MBA CDTO
Управление проектами
Разработка и тестирование ПО и др.

Москва, Санкт-Петербург, Казань, Уфа, Челябинск, Хабаровск, Красноярск,
Тюмень, Нижний Новгород, Краснодар, Волгоград, Ростов-на-Дону



**1 место
в ТОП-10 самых
быстрорастущих
компаний
в сегменте ДПО
рейтинг РБК
и Smart Ranking**

Ресурсы более 400 высококлассных
экспертов и преподавателей,
методистов, педагогических
дизайнеров

Член Консорциума 2035
по развитию цифровой
грамотности и компетенций
цифровой экономики

ГРАН-ПРИ

«HR-решение года» - «Школа ИТ-кадры
Премия «Хрустальная пирамида – 2024»

Сервис Академия АйТи онлайн:

платформа LMS, библиотека контента,
бесшовная интеграция с сервисами

Крупные заказчики



150+ сотрудников

Знания, умения, навыки

Знания, умения и навыки
по обеспечению безопасности КИИ
карта компетенций в 2026 году

2025



01

Знания

определенная усвоенная **информация**, которую специалист понимает, помнит и может воспроизвести.

02

Умения

уровень владения **знаниями** в той степени, в которой их можно применять в практической деятельности

03

Навыки

умения, доведенные до автоматизма путем многократного повторения одних и тех же движений или решения типовых задач в определенной деятельности

Объекты профессиональной деятельности

Знания, умения и навыки
по обеспечению безопасности КИИ
карта компетенций в 2026 году

2025



Организационно-управленческая деятельность

Знания, умения и навыки
по обеспечению безопасности КИИ
карта компетенций в 2026 году

2025



01

Планирование и разработка мер
(мероприятий) по обеспечению
безопасности ЗО КИИ



02

Реализация (внедрение)
мероприятий по обеспечению
безопасности ЗО КИИ



03

Контроль состояния
безопасности ЗО КИИ



04

Совершенствование
безопасности ЗО КИИ

Проектная деятельность

Знания, умения и навыки
по обеспечению безопасности КИИ
карта компетенций в 2026 году

2025

01

**Задание требований
к обеспечению безопасности
значимого объекта КИИ**

02

**Разработка ТЗ на создание
подсистемы безопасности
значимого объекта КИИ**

03

**Разработка ТЗ на создание
подсистемы противодействия
БПЛА на объектах КИИ**

04

**Проведение анализа угроз
безопасности информации в
отношении значимых объектов
КИИ и выявление уязвимостей
в них**

05

**Разработка модели угроз
безопасности значимого
объекта КИИ**

06

**Разработка проектной
(эксплуатационной)
документации на значимый
объект КИИ (в части
обеспечения его безопасности)**

Эксплуатационная деятельность

Знания, умения и навыки
по обеспечению безопасности КИИ
карта компетенций в 2026 году

2025

Планирование и анализ

- Планирование мероприятий по обеспечению безопасности значимого объекта КИИ
- Анализ угроз безопасности информации в ЗО КИИ и последствий от их реализации

Поддержка и развитие

- Информирование и обучение персонала ЗО КИИ

Внедрение и управление

- Внедрение организационных и технических мер по обеспечению безопасности ЗО КИИ
- Управление подсистемой безопасности значимого объекта КИИ
- Управление конфигурацией ЗО КИИ и его подсистемой безопасности

Реагирование и контроль

- Обеспечение действий в нештатных ситуациях в ходе эксплуатации ЗО КИИ
- Реагирование на компьютерные инциденты в ходе эксплуатации ЗО КИИ
- Контроль за обеспечением безопасности ЗО КИИ

Основные ошибки

Знания, умения и навыки
по обеспечению безопасности КИИ
карта компетенций в 2026 году

2025

- ✗ Неверное определение границ
- ⚙️ Слепое категорирование КИИ
- 🧩 Модель угроз КИИ «из шаблона»
- 📄 Фокус на бумагах вместо реальной защиты
- 👤 Недооценка человеческого фактора
- 💰 Неумение обосновать бюджет



Нормативная база

- НПА, методические документы и национальные стандарты
- Основы взаимодействия с регуляторами
- Государственный контроль
- Сертификация
- Аттестация

Организация и управление

- Задачи и полномочия подразделения по защите информации
- Эксплуатационная и проектная документация
- Основы построения и функционирования объектов КИИ

Безопасность и угрозы

- Средства защиты
- Угрозы безопасности
- Нарушители
- Уязвимости
- Порядок построения модели угроз безопасности информации ЗО КИИ

Анализ и восстановление

- Расследование компьютерных инцидентов
- Меры по восстановлению функционирования



Анализ и определения

- Анализ основных характеристик объектов КИИ
- Применять нормативную базу
- Категорирование объектов КИИ
- Определять требования

Проектирование и документация

- Разрабатывать модели угроз
- Разрабатывать политики
- Разработка ОРД
- Оформлять необходимые документы

Реализация и настройка

- Обосновывать меры и средства защиты
- Определять требования по настройке средств защиты
- Осуществлять внедрение подсистемы безопасности ЗО КИИ

Контроль и реагирование

- Анализировать события, связанные с защитой информации в ЗО КИИ
- Осуществлять контроль обеспечения безопасности ЗО КИИ

Документация и нормативка

- Работы с НПА, методическими документами и стандартами
- Разработки ОРД по безопасности ЗО КИИ
- Планирования мероприятий по обеспечению безопасности ЗО КИИ

Реализация мер и техническая работа

- Определения комплекса мер для защиты информации ЗО КИИ
- Внедрения организационных и технических мер по обеспечению безопасности ЗО КИИ
- Установки, настройки и использования ПО
- Работы с базами данных угроз безопасности

Управление и реагирование

- Управления подсистемой безопасности ЗО КИИ
- Анализа угроз безопасности информации в ЗО КИИ
- Реагирования на компьютерные инциденты
- Обеспечения действий в нештатных ситуациях

Контроль и обучение

- Информирования и обучения персонала ЗО КИИ
- Контроля за обеспечением безопасности ЗО КИИ
- Оценки возможных последствий реализации угроз безопасности

Карта компетенций

Знания, умения и навыки
по обеспечению безопасности КИИ
карта компетенций в 2026 году

2025



Программы профессиональной переподготовки

ИБКИ

Информационная безопасность. Безопасность значимых объектов критической информационной инфраструктуры

🕒 112 ак.часов. 🎓 Диплом установленного образца **Старт: 25.11**

ТЗКИ

Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации

🕒 112 ак.часов. 🎓 Диплом установленного образца **Старт: 17.11**

ТЗКИ

Информационная безопасность. Обеспечение защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну

🕒 112 ак.часов. 🎓 Диплом установленного образца **Старт: 17.11**



Подробнее о программах

Academyit.ru

Задавайте вопросы

 Игорь Семенихин



Подробнее
о программах



Подписывайтесь
на наш Телеграм канал