

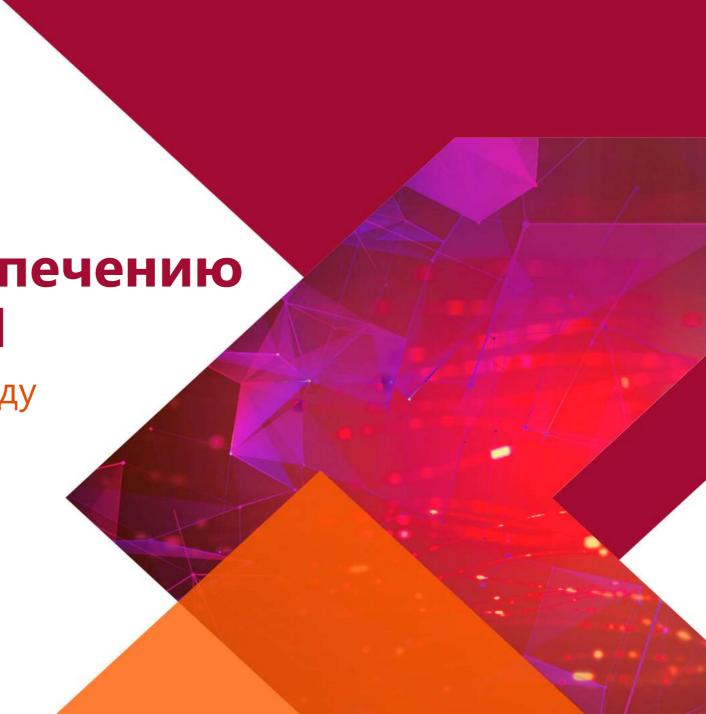
Знания, умения и навыки по обеспечению безопасности КИИ

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

академия **softline**

Входит в образовательную экосистему Академия Softline



Основана в 1995 г.

EdTech:

разработка e-learning контента и технологичных решений для обучения

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

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

Член Консорциума 2035

по развитию цифровой грамотности и компетенций цифровой экономики



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

Направления обучения:

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

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











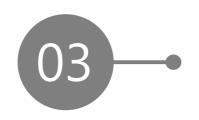
150 + сотрудников

Знания, умения, навыки









Знания

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

Умения

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

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



Организационно-управленческая деятельность

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



01

Планирование и разработка мер (мероприятий) по обеспечению безопасности 3О КИИ



02

Реализация (внедрение) мероприятий по обеспечению безопасности 3О КИИ



03

Контроль состояния безопасности ЗО КИИ



04

Совершенствование безопасности ЗО КИИ

Проектная деятельность

Задание требований к обеспечению безопасности значимого объекта КИИ Разработка ТЗ на создание подсистемы безопасности значимого объекта КИИ

Разработка Т3 на создание подсистемы противодействия БПЛА на объектах КИИ

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

Разработка модели угроз безопасности значимого объекта КИИ 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

Планирование и анализ

Планирование мероприятий по обеспечению безопасности значимого объекта КИИ

Анализ угроз безопасности информации в 30 КИИ и последствий от их реализации

Поддержка и развитие

Информирование и обучение персонала 30 КИИ

Внедрение и управление

Внедрение организационных и технических мер

по обеспечению безопасности 3О КИИ

Управление подсистемой безопасности значимого объекта КИИ

Управление конфигурацией 3О КИИ и его подсистемой безопасности

Реагирование и контроль

Обеспечение действий в нештатных ситуациях в ходе эксплуатации 3О КИИ

Реагирование на компьютерные инциденты в ходе эксплуатации 3O КИИ

Контроль за обеспечением безопасности 3О КИИ



Основные ошибки

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



Слепое категорирование КИИ

Модель угроз КИИ «из шаблона»

Фокус на бумагах вместо реальной защиты

РР Недооценка человеческого фактора

Неумение обосновать бюджет



Знания

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 3О КИИ

Анализ и восстановление

- Расследование компьютерных инцидентов
- Меры по восстановлению функционирования



Умения

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 3О КИИ
- Осуществлять контроль обеспечения безопасности ЗО КИИ

Навыки

Документация и нормативка

- Работы с НПА, методическими документами и стандартами
- Разработки ОРД по безопасности
 30 КИИ
- Планирования мероприятий по обеспечению безопасности 3О КИИ

Управление и реагирование

- Управления подсистемой безопасности
 30 КИИ
- Анализа угроз безопасности информации в 3О КИИ
- Реагирования на компьютерные инциденты
- Обеспечения действий в нештатных ситуациях

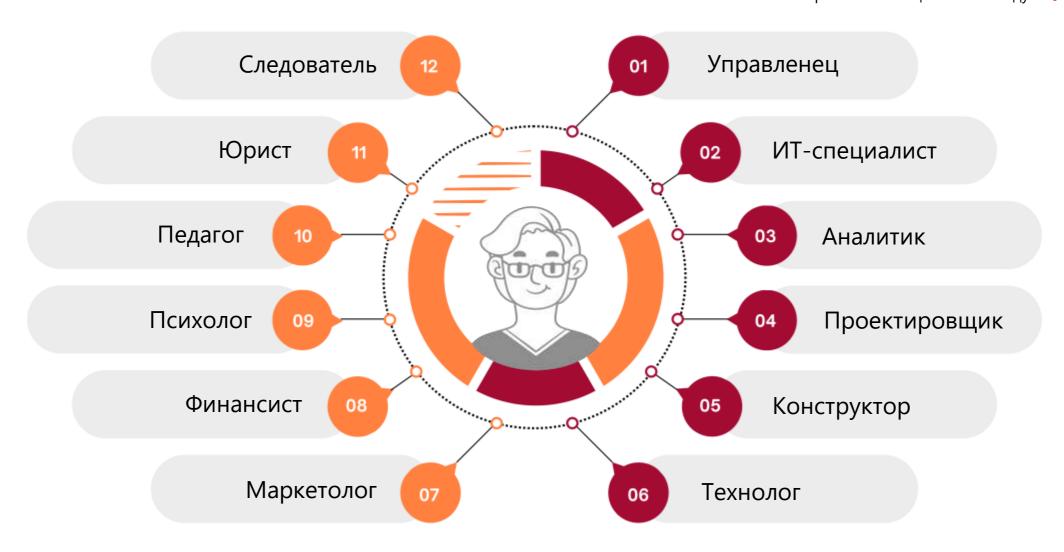
Реализация мер и техническая работа

- Определения комплекса мер для защиты информации ЗО КИИ
- Внедрения организационных и технических мер по обеспечению безопасности 3О КИИ
- Установки, настройки и использования ПО
- Работы с базами данных угроз безопасности

Контроль и обучение

- Информирования и обучения персонала 30 КИИ
- Контроля за обеспечением безопасности 3О КИИ
- Оценки возможных последствий реализации угроз безопасности

Карта компетенций



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

Программы профессиональной переподготовки

ИБКИ

Информационная безопасность. Безопасность значимых объектов критической информационной инфраструктуры

О 112 ак.часов.

Диплом установленного образца

Старт: 25.11

ТЗКИ

Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации

О 112 ак.часов.

Диплом установленного образца

Старт: 17.11

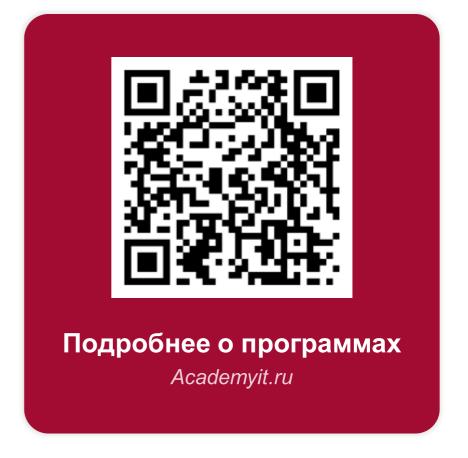
ТЗКИ

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

О 112 ак.часов.

Диплом установленного образца

Старт: 17.11





Задавайте вопросы





Подробнее о программах



Подписывайтесь на наш Телеграм канал

