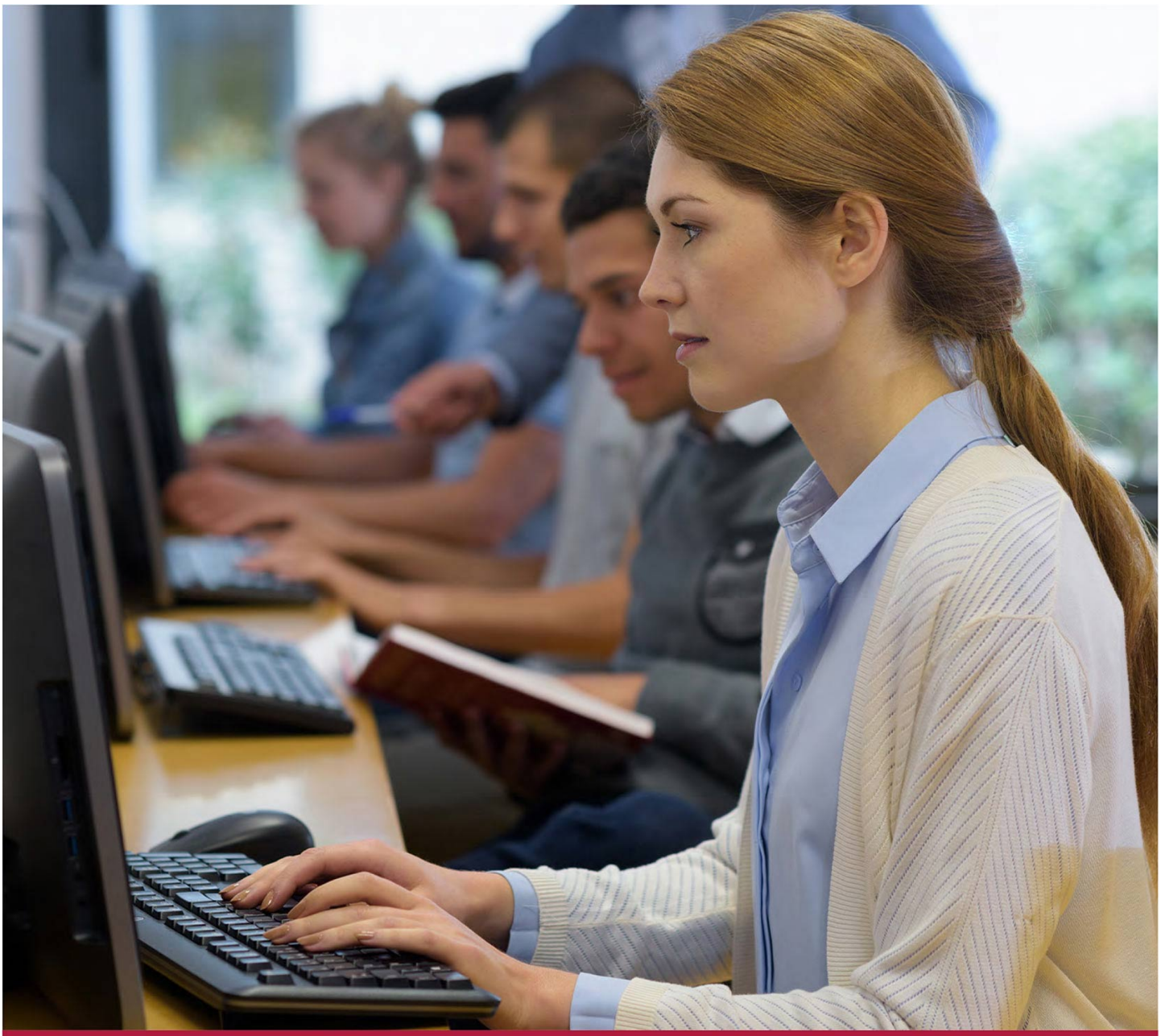
Академия АйТи
a Softline Company



Программа повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструкту

Код курса: КИИ 187

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru | academyit.ru

Программа повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструкту

Код курса: КИИ 187

Длительность	108 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Целью реализации программы повышения квалификации является совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации специалистов (включая государственных гражданских служащих) субъектов критической информационной инфраструктуры (КИИ), ответственных за обеспечение безопасности значимых объектов КИИ. Обучающиеся по программе повышения квалификации готовятся к осуществлению следующих видов профессиональной деятельности: организационно-управленческая, проектная, эксплуатационная. Настоящая программа повышения квалификации «Программа повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры» (далее – программа повышения квалификации, Программа) разработана с учетом положений: Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Постановления Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. №362 «Об утверждении государственных требований к профессиональной переподготовке и повышению квалификации государственных гражданских служащих Российской Федерации»; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 декабря 2013 г. №1310 «Об утверждении порядка разработки дополнительных профессиональных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, и дополнительных профессиональных программ в области информационной безопасности»; Профессионального стандарта «Специалист по технической защите информации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. № 599н; Профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 ноября 2016 г. № 608н. Программа повышения квалификации разработана в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов, работающих в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры, противодействия иностранным техническим разведкам и технической защиты информации, утвержденными ФСТЭК России 16 апреля 2018 г.

Подробная информация

Целью реализации программы повышения квалификации является совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации специалистов (включая государственных гражданских служащих) субъектов критической информационной инфраструктуры (КИИ), ответственных за обеспечение безопасности значимых объектов КИИ.

В результате освоения программы повышения квалификации, обучающиеся должны получить знания, умения и навыки, которые позволят качественно развить соответствующие компетенции или получить новые.

Освоившие программу должны:

1. **Знать:**

- нормативные правовые акты, методические документы и национальные стандарты в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ;
- основы функционирования государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации;
- основные понятия в области обеспечения безопасности информации, обрабатываемой объектами КИИ;
- принципы организации систем безопасности значимых объектов КИИ Российской Федерации и обеспечения их функционирования;
- процедуру категорирования объектов КИИ, в том числе порядок создания комиссии по категорированию, порядок определения категорий значимости объектов КИИ;
- процедуру подготовки и направления в ФСТЭК России сведений о результатах присвоения объекту КИИ одной из категорий значимости либо об отсутствии необходимости присвоения ему одной из таких категорий;
- основные принципы выявления наличия критических процессов у субъектов КИИ;
- основные принципы выявления объектов КИИ, которые обрабатывают информацию, необходимую для обеспечения выполнения критических процессов, и (или) осуществляют управление, контроль или мониторинг критических процессов;
- процедуры выявления и анализа угроз безопасности информации, обрабатываемой объектом КИИ;
- общие требования по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ;
- общие требования к созданию систем безопасности значимых объектов КИИ Российской Федерации и обеспечению их функционирования;
- требования к организационным и техническим мерам, принимаемым для обеспечения безопасности значимых объектов КИИ;
- требования к программным и программно-аппаратным средствам, применяемым для обеспечения безопасности значимых объектов КИИ;
- цели, задачи, основные принципы организации государственного контроля в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ;
- порядок обработки результатов контроля (проверки) состояния безопасности значимых объектов КИИ;

2. **Уметь:**

- определять категории значимости объектов КИИ;
- формировать сведения о результатах присвоения объекту КИИ одной из категорий значимости либо об отсутствии необходимости присвоения ему одной из таких категорий;
- выявлять и анализировать угрозы безопасности информации по результатам оценки возможностей внешних и внутренних нарушителей, анализа потенциальных уязвимостей значимого объекта КИИ, возможных способов реализации угроз безопасности и последствий от их реализации;
- обосновывать организационные и технические меры, подлежащие реализации в рамках системы безопасности значимого объекта КИИ;
- определять виды и типы средств защиты информации, обеспечивающих реализацию технических мер в рамках системы безопасности значимого объекта КИИ;
- определять структуру системы безопасности значимого объекта КИИ;
- осуществлять выбор средств защиты информации с учетом их стоимости, совместимости с применяемыми программными и программно-аппаратными средствами, функций безопасности этих средств и особенностей их реализации, а также категории значимого объекта КИИ;
- определять требования к параметрам настройки программных и программно-аппаратных средств, наличия средств защиты информации, обеспечивающих реализацию мер по обеспечению безопасности, а также устранение возможных уязвимостей, приводящих к возникновению угроз безопасности информации;
- определять требования к обеспечению безопасности значимого объекта КИИ;

3. **Владеть навыками:**

- работы с нормативными правовыми актами, методическими документами в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ;
- работы с базами данных, содержащими информацию по угрозам безопасности информации и уязвимостям программного обеспечения значимых объектов КИИ, в том числе зарубежными информационными ресурсами;
- разработки организационно-распорядительных документов по безопасности значимых объектов КИИ;
- эксплуатации системы безопасности значимого объекта КИИ;
- выявления угроз безопасности информации по результатам оценки возможностей внешних и внутренних нарушителей, анализа потенциальных уязвимостей значимого объекта КИИ;
- участия в разработке организационных и технических мероприятий по защите объектов КИИ;
- установки, настройки и применения современных средств защиты информации, обрабатываемой объектами КИИ;
- проведения работ по контролю состояния безопасности объектов КИИ.

Целевая аудитория: специалисты (в том числе государственные гражданские служащие) субъектов КИИ, ответственные за обеспечение безопасности значимых объектов КИИ.

Необходимая подготовка: К освоению программ повышения квалификации допускаются лица, имеющие высшее образование по направлению подготовки (специальности) в области информационной безопасности, или прошедшие профессиональную переподготовку для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области информационной безопасности, подтвержденное документами об образовании.

Программа курса

Учебный модуль №1. Основы обеспечения безопасности значимых объектов КИИ.

Тема №1. Правовые основы обеспечения безопасности КИИ Российской Федерации.

Тема №2. Угрозы безопасности информации, обрабатываемой на объектах КИИ.

Учебный модуль №2. Организация работ по обеспечению безопасности значимого объекта КИИ.

Тема №1. Категорирование объектов КИИ.

Тема №2. Требования по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ.

Тема № 3. Система безопасности значимого объекта КИИ.

Тема № 4. Стадии (этапы) работ по созданию систем безопасности.

Учебный модуль № 3. Контроль за обеспечением безопасности значимого объекта КИИ

Тема № 1. Контроль за обеспечением безопасности значимого объекта КИИ.

Итоговое тестирование

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru