Актуальные вопросы подготовки кадров по информационной безопасности

Зам. директора ЧУ ДПО «Инфоцентр»
Козлова Екатерина Аркадьевна

Требования Законодательства к кадровому составу

1. ФЗ-197 от 30.12.2001

Трудовой кодекс Российской Федерации (ред. от 05.02.2018)

2. ФЗ-152 от 27.07.2006

«О персональных данных» (ред. от 29.07.2017)

3. Приказ ФАПСИ от 13.06.2001 № 152

«Об утверждении Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну».

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 05.12.2013 № 1310 г. Москва

"Об утверждении Порядка разработки дополнительных профессиональных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, и дополнительных профессиональных программ в области информационной безопасности"

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2008 № 362

«Об утверждении государственных требований к профессиональной переподготовке и повышению квалификации государственных гражданских служащих Российской Федерации» (ред. от 02.06.2016 № 494)

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2016 № 399

«Об организации повышения квалификации специалистов по защите информации в органах государственной власти, органах местного самоуправления, организациях с государственным участием и организациях оборонно-промышленного комплекса».

Профессиональные стандарты

Постановление Правительства Российской Федерации
от 27 июня 2016 г. № 584

Профессиональные стандарты в части требований к квалификации применяются поэтапно на основе утвержденных планов по организации их применения. Реализацию мероприятий планов завершить не позднее **1 января 2020 г.**

- Государственные внебюджетные фонды Российской Федерации
- Государственные или муниципальные учреждения
- Государственные или муниципальные унитарные предприятия
- Государственные корпорации, государственные компании и хозяйственные общества, более пятидесяти процентов акций (долей) в уставном капитале которых находится в государственной собственности или муниципальной собственности

Профессиональные стандарты

Наименование проф. стандарта	«Специалист по защите информации в автоматизированных системах» 522н от 15.09.2016	«Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей» 598н от 01.11.2016
Возможные наименования должностей, профессий	Техник по ЗИ, I, II категории Специалист по ЗИ, I, II категории Инженер по ЗИ Инженер-программист по ТЗИ, I, II категории Инженер-программист, I, II, III категории Ведущий инженер-разработчик систем ЗИ Ведущий специалист по ЗИ Руководитель проектов в области разработки систем ЗИ Руководитель отдела систем ЗИ	Техник по ЗИ, I, II категории Техник по безопасности КСС Администратор безопасности КСС Администратор по обеспечению безопасности информации Инженер-программист по ТЗИ, I, II категории Инженер-программист, I, II, III категории Специалист по ЗИ в КСС Эксперт по анализу защищенности КСС Ведущий (старший, главный) специалист по ЗИ Руководитель группы Руководитель отдела систем ЗИ

Профессиональные стандарты

Наименование проф. стандарта	«Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях» 608н от 03.11.2016	«Специалист по технической защите информации» 599н от 01.11.2016
Возможные наименования должностей, профессий	Техник по ЗИ, I, II категории Ст. техник по обслуживанию телеком. оборудования Инженер по ЗИ, по телеком-ям Администратор телеком. оборудования Инженер спецсвязи Инженер-программист Инженер-проектировщик Специалист по ЗИ Руководитель проектов Старший инженер Старший инженер-разработчик Старший инженер спецсвязи Начальник отдела систем ЗИ Ведущий инженер-разработчик Ведущий специалист по ЗИ	Техник по ЗИ, I, II категории Специалист по ТЗИ, I, II категории Инженер по ТЗИ Главный специалист по ТЗИ Руководитель структурного подразделения по ТЗИ

Требования проф. стандартов к уровню образования

Должности	Образование	Стаж (лет)	Дополнительное образование
Техники	Среднее профессиональное	0	Рекомендовано повышение квалификации
Инженеры по ЗИ, Администраторы безопасности	Бакалавриат в области ИБ	0	Рекомендовано повышение квалификации
Специалисты по ЗИ, ТЗИ	Специалитет или магистратура в области ИБ	1 в ЗИ	Обязательно повышение квалификации
Главный специалист, руководитель проекта/ подразделения	Специалитет или магистратура или аспирантура в области ИБ	5 в ЗИ, 3 из них руковод. посты	Обязательно повышение квалификации

Администратор ИБ должен знать

- Архитектура и принципы построения ОС
- Методы и средства ЗИ
- Криптографическая защита
- Методы и средства АВЗ
- Уязвимости ПО
- Угрозы ИБ
- Организационные меры ЗИ
- НПА в области ИБ
- Вредоносное ПО
- Руководящие и методические документы регуляторов
- Политики управления доступом
- Требования к СЗИ
- Конфигурация СЗИ
- Правила эксплуатации СЗИ
- Принципы функционирования СЗИ
- Программные интерфейсы ОС

Администратор ИБ должен уметь

Анализировать угрозы безопасности информации	Осуществлять мероприятия по противодействию угрозам ИБ
Формулировать и обосновывать правила информационной безопасности	Определять порядок функционирования ПО с целью обеспечения ЗИ
Проводить мониторинг функционирования СЗИ	Конфигурировать настройки эксплуатируемых СЗИ
Анализировать возможные вредоносные воздействия	Анализировать эффективность принятых требований к системы защиты информации
Проверять соответствия характеристик СЗИ заявленным значениям	Оценивать угрозы ИБ

Дополнительное профессиональное образование

Стоит обучиться

Название программы обучения	Кол-во часов	Цена, руб.
Профессиональная переподготовка «Информационная безопасность. Техническая защита конфиденциальной информации» (*согласована с ФСТЭК России*)	504	70 000
Повышение квалификации «Техническая защита информации. Организация защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну» (*согласована с ФСТЭК России*)	216	34 500
Повышение квалификации «Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (*согласована с ФСТЭК России*)	72	26 500/ 8 300

УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ РАЗРАБОТЧИКОВ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

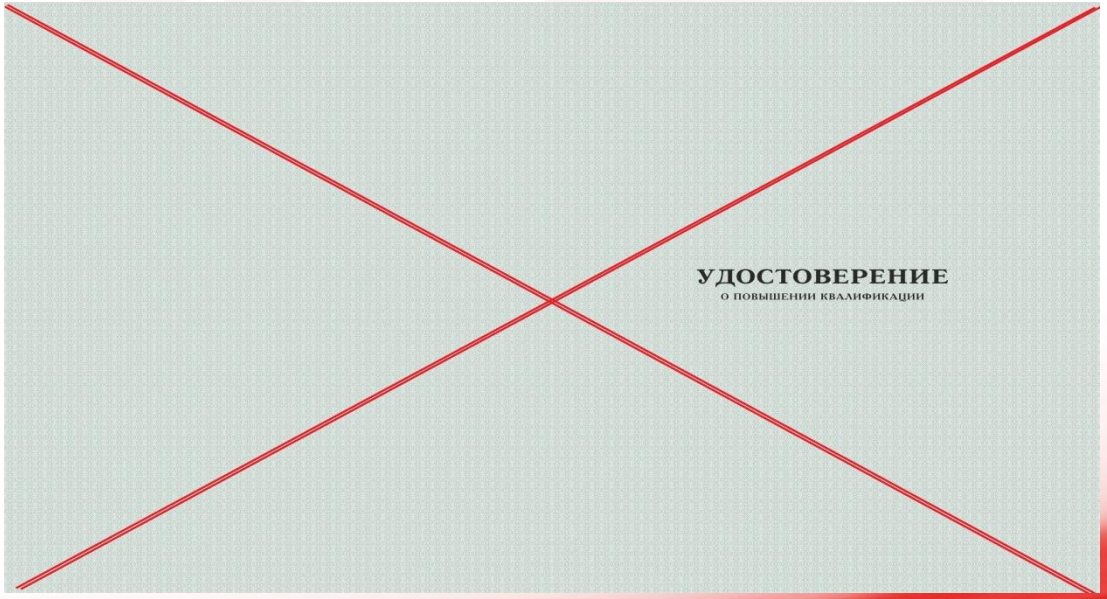
Название программы обучения	Кол-во часов	Цена, руб.
ОАО «ИнфоТеКС» **Администрирование системы защиты информации ViPNet (версия 4)**	40	39 500
ОАО «ИнфоТеКС» **Программно-аппаратные комплексы ViPNet (версия 4)**	24	39 500
ООО «Код Безопасности» **Защита виртуальных инфраструктур средствами vGate**	16	25 000
ООО «Код Безопасности» **Применение системы защиты Secret Net Studio**	24	42 000
АО «НПО «Эшелон» **Тестирование на проникновение: технологии хакеров для аудита информационной безопасности**	24	30 000

Стоит обучиться

В стоимость обучения входят	Учебное пособие в печатной форме Кофе-брейки и горячие обеды при учебе на базе ЧУ ДПО «Инфоцентр»
Выдаваемые документы	Удостоверение о повышении квалификации установленного образца Диплом о профессиональной переподготовке Сертификат вендора
Место проведения обучения	г. Владивосток, ул. Некрасовская, д.88 А, аудитория 307 Выездное обучение в регионах на территории Заказчика проводиться при формировании группы от 10 и более слушателей
Для зачисления на программы повышения квалификации и профпереподготовку	Направить заявку на электронный адрес ЧУ ДПО «Инфоцентр» edu@ic-dv.ru или связаться по телефону (423) 240-48-66 (доб. 114)

Программы повышения квалификации в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ

На данный момент нет программ, согласованных с ФСТЭК России



Спасибо за внимание!

Зам. директора ЧУ ДПО «Инфоцентр»
Козлова Екатерина Аркадьевна
+7 914 705 57 50
kozlova.ea@ic-dv.ru
https://edu.ic-dv.ru/