Программа повышения квалификации «**Криптографические методы и средства защиты информации**»

Программа повышения квалификации «Криптографические методы и средства защиты информации» **разработана в соответствии с требованиями Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)**, утвержденного приказом Приказ ФСБ России от 9 февраля 2005 года N 66, **Приказа ФСБ России от 10 июля 2014 года N 378** «Об утверждении Состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности», **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**, утвержденной приказом ФАПСИ от 13 июня 2001 года N 152, **Рекомендаций по стандартизации «Р 1323565.1.012-2017 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Принципы разработки и модернизации шифровальных (криптографических) средств защиты информации»** (Утверждены и введены в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 декабря 2017 г. N 2068-ст).

**Цель программы** – совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. В процессе обучения слушатели приобретут знания о базовых криптографических системах, схемах и протоколах, их основных параметрах, а также практические умения и навыки по применению в профессиональной деятельности криптографических средств, имеющихся на отечественном рынке продукции и услуг в области криптографической защиты информации.

Курс обучения включает в себя рассмотрение основных методов и результатов теории и практики криптографической защиты информации, используемой в автоматизированных системах; представление об информационных особенностях и характеристиках криптографических систем и криптографических протоколов.

**Повышение квалификации** **предназначено для** системных аналитиков, специалистов и техников по компьютерным сетям и системам, специалистов и техников по защите информации и применению криптографических средств защиты информации в автоматизированных информационных системах.

Рекомендуемая периодичность прохождения обучения – **не реже 1 раза в 5 лет**.

Программа реализуется в **очной, очно-заочной** формах обучения, а также **с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**.

По завершению обучения проводится итоговая аттестация.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, **выдаются документы о квалификации – удостоверение о повышении квалификации установленного образца**.