

Аннотация программы

В результате освоения образовательной программы формируются такие компетенции как:

- ПК-1 – способность обеспечить эффективное применение систем и средств защиты информации автоматизированной системы и их работоспособность при возникновении нештатных ситуаций. Под компетенцией ПК-1 «способность обеспечить эффективное применение систем и средств защиты информации автоматизированной системы и их работоспособность при возникновении нештатных ситуаций» понимается готовность слушателя выполнять действия по применению систем и средств защиты информации автоматизированной системы, включая настройку параметров, обеспечение их функционирования и восстановления работоспособности при возникновении нештатных ситуаций, с учетом требований нормативных правовых, методических и эксплуатационных документов;
- ПК-2 – способность администрировать подсистему защиты информации автоматизированной системы. Под компетенцией ПК-2 «способность администрировать подсистему защиты информации автоматизированной системы» понимается готовность слушателя выполнять действия по конфигурированию (определению значений) параметров компонентов подсистемы информационной безопасности автоматизированной системы в соответствии с требованиями нормативных и эксплуатационных документов, а также на основе анализа событий, возникающих в процессе функционирования;
- ПК-3 – способность управлять защитой информации в автоматизированных системах. Под компетенцией ПК-3 «способность управлять защитой информации в автоматизированных системах» понимается готовность слушателя формулировать, обосновывать и реализовывать решения по управлению защитой информации с целью обеспечения требуемого уровня защищенности автоматизированных систем, применять методы управления защитой информации в автоматизированной системе;
- ПК-4 – управление информацией и данными. Под компетенцией ПК-4 «управление информацией и данными» понимается способность человека искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

Для обучения по образовательной программе необходимо выполнить следующие требования и рекомендации. Слушателями, проходящими обучение по образовательной программе, могут быть руководители и сотрудники государственных, муниципальных органов, органов местного самоуправления, организаций различных форм собственности, физические лица, организующие и (или) осуществляющие деятельность по защите информации автоматизированных систем с использованием программно-аппаратных средств защиты информации, руководители и сотрудники департаментов (отделов, служб) ИТ и информационной безопасности, специалисты по защите информации, знающие основы информационных технологий, имеющие навыки работы на персональном компьютере в ОС MS Windows, Linux, MacOS и имеющие навыки работы с офисными пакетами MS Office 2010 или выше, Libre Office 6.0 и выше.

Занятия проводятся в дистанционном формате. Для проведения лекционных и практических занятий используется система видеоконференции Zoom. Также возможно применение систем видеоконференций Google Meet или Microsoft Team.

Основными результатами обучения являются знания о средствах и методах обеспечения информационной безопасности и структуре и основных функциональных возможностях программно-аппаратных средств обеспечения защиты информации, об основных источниках,

содержащих информацию о средствах и методах обеспечения информационной безопасности и требованиях по их применению, о нормативных правовых актах, руководящих и методических документах в области защиты информации, основных методах управления защитой информации и требования нормативных документов в области информационной безопасности к управлению. Также основными результатами обучения являются умения и навыки работы с источниками, содержащими информацию о средствах и методах обеспечения информационной безопасности, особенностях их применения и требований по их применению, а также применению программно-аппаратных средств обеспечения защиты информации.

Знания, умения и навыки, полученные в результате обучения, могут быть востребованы во всех сферах цифровой экономики, связанных с применением средств и методов обеспечения информационной безопасности при выполнении должностных обязанностей ответственного за обеспечение информационной безопасности в организации, в кадровых и бухгалтерских подразделениях, при работе с клиентами и др.