

Аннотация программы

«Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

Данная образовательная программа является программой базового уровня, в результате обучения по которой обучаемый развивает ключевые профессиональные знания и умения, осваивает основной инструментарий и технологии профессиональной деятельности, формирует базовые навыки и (или) опыт самостоятельного решения профессиональных задач в области обеспечения безопасности персональных данных в сфере цифровой экономики.

Общая характеристика компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения:

ПК-1 – Способность разрабатывать модели угроз и модели нарушителя информационной безопасности автоматизированной системы

Под данной компетенцией в рамках настоящей образовательной программы понимается способность слушателя выполнять действия по выявлению и анализу актуальных угроз безопасности персональных данных, обрабатываемых в автоматизированных системах персональных данных и формированию на основе проведенного анализа модели угроз и модели нарушителя.

ПК-2 – Способность разрабатывать проекты документов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем

Под данной компетенцией в рамках настоящей образовательной программы понимается способность слушателя выполнять действия по разработке проектов необходимых документов для организации работ по обеспечению безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных и в организациях.

ПК-3 – способность формировать комплекс мер (правила, процедуры, методы) для защиты информации ограниченного доступа

Под данной компетенцией в рамках настоящей образовательной программы понимается способность слушателя выполнять действия по формированию комплекса мероприятий, включая организационные и технические

мероприятия, направленных на защиту персональных данных, с учетом требований нормативных правовых актов, руководящих и методических документов уполномоченных федеральных органов исполнительной власти

ПК-4 Управление информацией и данными.

Под данной компетенцией в рамках настоящей образовательной программы 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

Описание требований и рекомендаций для обучения по образовательной программе:

Обучаемые до начала обучения (руководители и сотрудники государственных, муниципальных органов, органов местного самоуправления, организаций различных форм собственности, физические лица, организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, руководители и сотрудники департаментов (отделов, служб) IT и информационной безопасности, специалисты по защите информации) должны знать основы информационных технологий, иметь навыки работы на персональном компьютере в ОС MS Windows, Linux, MacOS, а также иметь навыки работы с офисными пакетами MS Office 2010 или выше, Libre Office 6.0 и выше.

Для проведения лекционных и практических занятий в режиме реального времени используется система видеоконференции Google Meet. Требования к инструментам для проведения видеоконференции Google Meet:

Операционная система: Microsoft Windows, Ubuntu и другие дистрибутивы Linux на базе Debian

Браузер: Браузер Chrome.

Камера и микрофон. Оборудование и сеть: Широкополосное подключение к Интернету. Встроенная веб-камера или внешняя камера, подключенная через USB.

Процессор 2,2 ГГц (Intel i3/i5/i7 второго поколения, эквивалентный процессор AMD) или более мощный для поддержки HD-видео.

В режиме офлайн записи занятий выкладываются на сайте Пензенского государственного университета.

Для знакомства с методическими материалами курса и выполнения практических заданий, прохождения тестов необходимы следующие инструменты:

- офисный пакет LibreOffice (средства просмотра презентаций Impress и текстовый процессор Writer);
- программа просмотра pdf-документов Sumatra PDF Reader, Foxit Fantom.

Краткое описание результатов обучения:

В результате освоения программы обучающийся:

должен уметь:

применять нормативные правовые акты и нормативные и методические документы в области обеспечения безопасности персональных данных,

разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите персональных данных,

анализировать и оценивать угрозы безопасности персональных данных,

оценивать уровень защищенности персональных данных,

поддерживать в актуальном состоянии комплексную систему защиты персональных данных в системах и организациях.

должен знать:

основы организационного и правового обеспечения безопасности персональных данных,

основные нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности персональных данных и нормативные и методические документы ФСБ России, ФСТЭК России и Роскомнадзора в области обработки и защиты персональных данных

Знания, умения и навыки, полученные в результате обучения, могут быть востребованы во всех сферах цифровой экономики, связанных с обработкой

персональных данных при выполнении должностных обязанностей ответственного за организацию обработки персональных данных в организации, в кадровых и бухгалтерских подразделениях, при работе с клиентами и др.