

Аннотация
дополнительной профессиональной программы
(программы повышения квалификации)

«Обеспечение информационной безопасности организации»

Актуальность. Отличительной особенностью современности является переход от индустриального общества к информационному, в котором главным ресурсом становится информация. Конфиденциальность, целостность и доступность информации являются основными её свойствами в процессе функционирования любой организации. Выполнением этих свойств является процессом обеспечения информационной безопасности.

Для каждой современной организации одной из самых главных задач является обеспечение информационной безопасности. Когда организация стабильно защищает свою информационную систему, оно создает надежную и безопасную среду для своей деятельности.

Организационные меры заключаются в формальных процедурах и правилах работы с важной информацией, информационными сервисами и средствами защиты. Технические меры включают в себя использование программных средств контроля доступа, мониторинг утечек и краж информации, антивирусную защиту, защиту от электромагнитных излучений и т. д.

Задачи систем информационной безопасности организации многогранны. К примеру, это обеспечение надежного хранения данных на различных носителях, защита информации, передаваемой по каналам связи, ограничение доступа к некоторым данным, создание резервных копий и другое.

Сегодня мы можем видеть достаточно большой спектр угроз информационной безопасности организации в любой сфере деятельности. Система обеспечения информационной безопасности не может быть ограничена только оценкой защищенности информационных ресурсов и определением уровня

информационной безопасности. Полноценное обеспечение информационной безопасности организации реально только при организованной системе защиты информации. Она должна включать в себя ряд определенных действий организационного и экономического характера, позволяющих качественно повысить уровень обеспечения информационной безопасности на предприятии.

Кроме того, содержание программы направлено на формирование у слушателей ключевых компетенций цифровой экономики: «управление информацией и данными» и «саморазвитие в условиях неопределенности» в области цифровой экономики «Кибербезопасность и защита данных» в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики».

Цель Программы: оказание методической поддержки в совершенствовании профессионально значимых компетентностей слушателей по вопросам обеспечения информационной безопасности организации.

Задачи:

1. формирование методологических представлений руководителей организаций о процессе построения системы защиты информации;
2. знакомство слушателей с требованиями, предъявляемыми к средствам защиты информации;
3. формирования навыков применения практических приёмов обеспечения информационной безопасности организации.

Категория слушателей

Программа предназначена для руководителей и педагогических работников образовательных организаций, руководителей и специалистов органов управления образования, осуществляющих управление в сфере образования, специалистов МОУО, претендующих на участие в процедурах и мероприятиях в сфере государственной регламентации образовательной деятельности.

Требования к квалификации и уровню подготовки

слушателей

Слушатели, обучающиеся по данной Программе, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование, без предъявления требований к стажу работы.

Характеристика источников, использованных для разработки учебной дисциплины

Нормативные документы, методологические документы федерального и регионального уровней. Источники, использованные для разработки Программы, представлены в списке литературы.

Описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, изменение которых осуществляется в результате обучения по дополнительной профессиональной программе

Для формирования информационно-управленческой культуры слушателям – педагогическим работникам общеобразовательных организаций – в условиях цифровой образовательной среды на этапе цифровой трансформации образования необходимо совершенствовать группы компетентностей (правовая, организационная, техническая), каждая из которых формируется через все разделы и темы учебного плана и рабочей программы.

Трудоемкость освоения Программы: 72, 36, 24, 16 часов на слушателя.

Формы обучения и срок освоения

Формы обучения слушателей по Программе: очная, очная с использованием электронного обучения (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий).

Учебные планы и учебно-тематические планы, приведенные в Программе, могут изменяться в зависимости от образовательных потребностей слушателей и условий реализации Программы. Любые изменения утверждаются локальными актами ГБУ ДПО РЦОКИО.

Планируемые результаты освоения Программы

Планируемые результаты реализации программы	Перечень формируемых у слушателей компетенций в ходе реализации программы
---	---

<p>Актуализация знаний и понимания</p> <p><i>Знать:</i> об обеспечении защиты информации в условиях автоматизированной и без использования автоматизации обработки персональных данных в образовательной организации; правовые основы на федеральном и региональном уровнях об ответственности за обеспечение защиты информации в образовательной организации; условия для обеспечения защиты информации при обработке персональных данных в образовательной организации; процессы регулирования деятельности образовательной организации по обеспечению защиты информации при обработке персональных данных; механизмы по обеспечению защиты информации в условиях автоматизированной обработки персональных данных в образовательной организации.</p>	<p>Профессиональные компетенции:</p> <p><i>Правовые:</i> применять основные федеральные законы, постановления Правительства, Указы Президента, ведомственные приказы, региональные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности персональных данных, в т.ч. с использованием средств криптографической защиты информации для защиты персональных данных; применять мероприятия по обеспечению защиты информации в условиях автоматизированной обработки персональных данных в образовательной организации.</p> <p><i>Организационные:</i> самостоятельно разрабатывать организационно-распорядительную документацию в области обеспечения безопасности персональных данных; самостоятельно разрабатывать пакет организационно-распорядительных документов, регламентирующих защиту информации с использованием средств криптографической защиты информации; регулировать деятельность образовательной организации по обеспечению защиты персональных данных при их обработке; урегулировать инциденты информационной безопасности; обеспечивать защиту информации в условиях автоматизированной обработки персональных данных в образовательной организации; анализировать состояние информационной безопасности и повышать эффективность защиты персональных данных.</p> <p><i>Технические:</i> использовать средства защиты и средства криптографической защиты информации в зависимости от актуальных угроз безопасности.</p>
---	---

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Характеристика структуры Программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение информационной безопасности организации» представлена следующими взаимосвязанными блоками: «Государственная политика в сфере обеспечения информационной безопасности», «Методологические основы системы защиты информации в организации», «Содержательные аспекты системы защиты информации в организации», «Практические приемы обеспечения информационной безопасности организации».

Первый раздел «Государственная политика в сфере обеспечения информационной безопасности» знакомит слушателей с требованиями, предъявляемыми к защите информации на законодательном уровне. Особое внимание в разделе уделяется обеспечению конфиденциальности персональных данных как приоритетному направлению обеспечения информационной безопасности.

Второй раздел «Методологические основы системы защиты информации в организации» позволяет сформировать у слушателей представление о содержании профессиональной деятельности по обеспечению защиты информации в современных условиях. В разделе подробно представлена сущность основных понятий в области защиты. В этом разделе рассматриваются полномочия руководителя организации по обеспечению функционирования системы защиты информации.

Третий раздел «Содержательные аспекты системы защиты информации в организации» даёт подробную характеристику локальных нормативных документов по обеспечению безопасности информации образовательной организации. В этом разделе рассматривается анализ системы защиты информации как метод управления обеспечением информационной безопасности в организации.

Четвертый раздел «Практические приемы обеспечения информационной безопасности организации» представляет основные этапы создания системы защиты информации в организации. В разделе рассматриваются вопросы, связанные с условиями

применения средств криптографической защиты информации в организации. Так же подробно рассматриваются практические приёмы противодействия угрозам информационной безопасности.

Особенности реализации Программы в различных формах работы со слушателями

Программа предусматривает проведение лекционных и практических занятий, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий. Соотношение лекционных и практических занятий обусловлено ориентацией на формирование как теоретической, так и практической подготовки. При организации учебного процесса большинство времени отводится на проведение практических занятий с использованием интерактивных методов обучения, основанных на деятельностных и диалоговых формах познания.

Особенности реализации Программы отражены в методических рекомендациях по проведению учебных занятий. Они могут быть расширены и углублены преподавателями в зависимости от образовательной ситуации.