Аннотация

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«ОСНОВЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»

Развитие информационного общества предполагает внедрение цифровых технологий во все сферы жизни, что одновременно создает условия для появления новых угроз безопасности – от утечек информации до кибертерроризма.

Программа направлена на формирование новых и совершенствование имеющихся компетенций в области цифровых технологий, которые позволят сформировать общие представления о безопасности в информационном обществе, сформировать понимание технологий обеспечения кибербезопасности и развить навыки применения правил кибербезопасности во всех сферах деятельности.

По итогам освоения программы у слушателей расширятся теоретико-методологические знания в области цифровых технологий, будет сформировано целостное представление о безопасном поведении в цифровом пространстве, будут закреплены профессиональные навыки в области кибербезопасности.

**Цель программы:**

Программа направлена на формирование новых и совершенствование имеющихся компетенций в области цифровых технологий, которые позволят сформировать общие представления о безопасности в информационном обществе, сформировать понимание технологий обеспечения кибербезопасности и умения применять правила кибербезопасности во всех сферах деятельности.

**Требования к обучающимся:** среднее профессиональное и/или высшее образование, владение навыками пользования персональным компьютером или мобильным устройством для выхода в сеть Интернет, информационно-коммуникационными технологиями, в том числе офисными приложениями Microsoft Office (Word, Exell, Power Point)/

**Общая трудоемкость программы:** 72 часа

**Форма аттестации -** тестирование

**Содержание программы:**

Модуль 1. Киберпространство и основы кибербезопасности

Модуль 2. Общие сведения о безопасности персональных компьютеров, мобильных устройств и интернета, проблема интернет-зависимости

Модуль 3. Методы обеспечения безопасности персональных компьютеров, мобильных устройств и интернета, вирусы и антивирусы

Модуль 4. Мошеннические действия в интернете, киберпреступления против личности, общества и государства, хакерские атаки и кибертерроризм

Модуль 5. Государственная политика в области кибербезопасности

Модуль 6. Способы и методы защиты информации

Модуль 7. Информационное противоборство в бизнесе, обеспечение сохранности и конфиденциальности данных

**В результате освоения программы слушатель будет:**

*Знать:*

* объекты компьютерных технологий, используемые в обеспечении кибербезопасности;
* понятийный аппарат информационных технологий и особенности терминологии кибербезопасности;
* базовые составляющие в области обеспечения информационной безопасности

*Уметь:*

* ставить цели, формулировать задачи, связанные с обеспечением кибербезопасности;
* анализировать тенденции развития систем обеспечения кибербезопасности;
* применять знания о кибербезопасности в решении поставленных задач;

*Владеть:*

* знаниями о современных технологиях, применяемых в области кибербезопасности;
* методами проведения анализа в области обеспечения кибербезопасности.

**Программа призвана оказать содействие слушателям в создании индивидуальной успешной профессиональной траектории.**