



Федеральный проект Министерства  
науки и высшего образования  
Российской Федерации «Новые  
возможности для каждого»



Демидовский  
университет

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

# Основы информационной безопасности

**Объём обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** очно-заочная с применением дистанционных технологий

**Документ:** удостоверение о повышении квалификации

**Категория слушателей:**

широкий круг лиц, сталкивающихся с необходимостью повышения уровня личной информационной безопасности и уровня информационной безопасности небольшого предприятия или организации



**Институт государственного, муниципального и корпоративного менеджмента ЯРГУ**

+7 (4852) 30-86-67, e-mail:  
308667@mail.ru

+7 (4852) 78-86-85, e-mail:  
shnv@uniyar.ac.ru

**Руководитель программы:**

**Мурин Дмитрий Михайлович**, директор Института информационной безопасности, кандидат физико-математических наук

Цель программы - подготовка к деятельности, связанной с применением современных средств и методов защиты информации в повседневной, и профессиональной деятельности. Курс дает представление о месте и роли информационной безопасности сегодня, его изучение позволяет сознательно использовать, обрабатывать и защищать информацию.

**По итогам программы слушатель будет знать:**

- Основные права граждан в сфере обработки и защиты информации, принципы правового регулирования
- Виды информации по порядку доступа и распространения, виды защищаемой информации
- Основные свойства безопасности информации
- Обязанности обладателя информации и оператора информационной системы
- Основные принципы и условия обработки персональных данных, их виды

- Права субъектов персональных данных
- Меры обеспечения безопасности персональных данных
- Организационные основы обеспечения информационной безопасности
- Архитектуру компьютера
- Различные подходы к управлению доступом в операционных системах (Windows, Linux)
- Модель ISO/OSI взаимодействия открытых систем
- Основные сетевые протоколы локальных вычислительных сетей
- Классификацию сетевых угроз и уязвимостей
- Место и роль МЭ в обеспечении сетевой безопасности, их классификацию
- Основы симметричной и асимметричной криптографии.

**Слушатель будет уметь:**

- Управлять доступом в операционных системах семейства Windows, Linux
- Осуществлять настройку правил фильтрации на межсетевом экране.