

## **Направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» профиль «Комплексная защита объектов информатизации»**

Образовательная программа по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль «Комплексная защита объектов информатизации» (уровень бакалавриата) нацелена на подготовку выпускников, успешно работающих в области обеспечения информационной безопасности любого хозяйствующего субъекта, в том числе в организациях кредитно-финансовой сферы.

Внедрение в образовательный процесс современных достижений в области науки и техники в вопросах информационной безопасности позволяет выпускнику обладать общекультурными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной и профессиональной мобильности, востребованности на рынке труда, особенно в условиях глобализации.

Организация учебного процесса позволяет интегрировать теоретические знания в практические умения и владения профессиональными навыками с учетом требований работодателей в области построения защищенных информационных систем, аудита информационных технологий и служб, отвечающих за обеспечение непрерывности бизнеса крупных компаний, таких как: ЗАО «НПО «Эшелон», ЗАО Лаборатория Касперского, ООО «Группа информационной безопасности» (Group-IB), ООО «Доктор Веб», Евро-Азиатская ассоциация производителей товаров и услуг в области безопасности («ЕВРААС»), крупнейшие консалтинговые компании (PWC, E&Y и пр.), а так же ФНС России и ФМС России.

Особая роль в построении учебного процесса отводится формированию следующих профессиональных компетенций профиля, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационном обществе, что способствует высокой востребованности выпускников Финансового университета на рынке труда:

способен проводить совместный анализ функционального процесса объекта защиты и применяемых информационных технологий и технических средств с целью определения возможных источников информационных угроз, их вероятных целей и тактики;

способен формировать предложения по оптимизации комплекса технических средств, применяемых в функциональном процессе защищаемого объекта и его информационных составляющих, с целью повышения их устойчивости к деструктивным воздействиям на информационные ресурсы и предложения по тактике защиты объектов и локализации защищаемых элементов;

способен разработать комплекс организационных и технических мер по обеспечению информационной безопасности объекта информатизации, провести выбор необходимых технологий и технических средств, организовать внедрение и последующее сопровождение;

способен организовать и сопровождать аттестацию объектов информатизации в соответствии с нормативными документами.

Плотное сотрудничество Финансового университета и работодателей позволяет координировать и контролировать учебный процесс, а насыщенность учебного процесса дисциплинами по выбору позволяет студентам самостоятельно выстраивать траекторию своего обучения и дальнейшего развития.

В рамках реализации образовательной программы ведется активная научно-исследовательская работа с привлечением талантливой молодежи в области обеспечения информационной безопасности современных информационно-телекоммуникационных систем, особенно с использованием облачных вычислений, организационно-техническими мерами и программно-аппаратными средствами обеспечения информационной безопасности.