

## **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) является программой нового поколения и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС 3+ ВО).

Основными видами профессиональной деятельности согласно данному стандарту являются эксплуатационная; проектно-технологическая; экспериментально-исследовательская и организационно-управленческая.

Образовательная программа направлена 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.

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.

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:

готовности к формированию комплекса мер по информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, административно - управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности (ПКП-1);

способности организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по информационной безопасности, управлять процессом их реализации с учетом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации (ПКП-2);

способности организовать проведение и сопровождение аттестации объекта на соответствие требованиям государственных или корпоративных нормативных документов (ПКП-3);

умения применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности в сферах деятельности (ПКП-4).

Руководитель образовательной программы – Дербин Евгений Анатольевич, д.в.н., профессор кафедры «Информационная безопасность».

Образовательный процесс осуществляется на факультете «Анализ рисков и экономическая безопасность». Выпускающая кафедра -

«Информационная безопасность» (заведующий кафедрой – Царегородцев Анатолий Валерьевич, д.т.н., профессор).

Среди преподавателей программы доля кандидатов и докторов наук составляет 85 %.

В реализации программы участвуют следующие представители научной школы «Комплексное обеспечение информационной безопасности предпринимательской деятельности»:

Царегородцев Анатолий Валерьевич – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Информационная безопасность» Финансовый университет при Правительстве РФ, автор учебника «Технические средства защиты информации»

Дербин Евгений Анатольевич – д.воен.н., доцент

Костин Николай Алексеевич – д.воен.н., профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Крылов Григорий Олегович – д.ф-м.н, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Малюк Анатолий Александрович – к.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, автор учебников «Этика в сфере информационных технологий», «Введение в защиту информации в автоматизированных системах», «Введение в информационную безопасность» и пр.

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.

Студенты проходят практику на предприятиях-партнерах образовательной программы по направлению подготовки «Информационная безопасность», такие как: ЗАО «НПО «Эшелон», ЗАО Лаборатория Касперского, ООО «Группа информационной безопасности» (Group-IB),

ООО «Доктор Веб», крупнейшие консалтинговые компании (PWC, E&Y и пр.), а так же ФНС России и ФМС России.

Основными потребителями специалистов на рынке труда по данному профилю являются структуры, деятельность которых характеризуется задачами обеспечения информационной безопасности организаций любых форм собственности, банков, государственных предприятий.