

Информация по программе бакалавриата

Направление подготовки	Информационная безопасность
Название программы	Информационная безопасность автоматизированных финансово-банковских систем
Факультет	Прикладная математика и информационные технологии
Руководитель программы	Шермет Игорь Анатольевич, д.т.н., профессор
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года/ 3 года (СПО)

№ п/п	Показатель	Структура
1	Описание программы	Бакалаврская программа «Информационная безопасность автоматизированных финансово-банковских систем» является не только актуальной на сегодняшний день в финансово-банковском сообществе, но и одной из наиболее востребованных. Риски в области информационной безопасности международных компаний, оказывающих финансовые услуги, на современном этапе высоки как никогда и угрозы возрастают. Перед мировыми финансовыми институтами стоит задача решения проблемы кибербезопасности. Достаточно хорошо подготовленные хакеры со всего мира проводят мощные DDoS-атаки против банков, выкачивают миллиарды долларов с депозитных счетов, похищают данные миллионов платежных карт и проникают в сети многих национальных фондовых бирж. В связи с этим на банки возлагаются особые требования к обеспечению информационной безопасности.
2	Основные учебные дисциплины	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; программно-аппаратные средства защиты информации; физические явления и процессы в области информационной безопасности; имитационное моделирование систем защиты информации; криптографические методы защиты информации
3	Что будет знать выпускник	Способность решать задачи первичного финансового мониторинга в рамках функционирования служб внутреннего контроля субъектов финансового мониторинга; Способность выявлять операции, содержащие признаки отмывания доходов, полученных преступным путем и финансированию терроризма, и формирования на их основе развернутых схем взаимосвязанных операций и их участников; Способность выявлять и формализовать типологии на основе информации о финансовых операциях и иной дополнительной информации; Способность проводить эконометрические исследования от этапа постановки задачи выдвижения

		<p>гипотез до анализа результатов и выводов с учетом специфики противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем и финансированию терроризма;</p> <p>Способность учитывать и использовать особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах финансовых и экономических структур, для информационно-аналитического обеспечения финансового мониторинга;</p> <p>Способность комплексной обработки данных встроенными средствами СУБД, относящихся к финансовому мониторингу;</p> <p>Способность участвовать в разработке информационно-аналитических систем финансового мониторинга.</p>
4	Деловая карьера выпускника	Выпускники профиля «Информационная безопасность автоматизированных финансово-банковских систем» востребованы российскими и международными организациями и структурами, деятельность которых характеризуется задачами обеспечения информационной безопасности организаций любых форм собственности, банков, страховых компаний, государственных предприятий.
5	Работодатели	ПАО «Сбербанк»; ПАО «ВТБ»; МинФин России; Ассоциация Российских банков; ЗАО «НПО «Эшелон», ООО «Группа информационной безопасности» (Group-IB)
6	Процент трудоустройства	92%
7	Особенности проведения занятий	Используемые профессиональные: программные продукты MATLAB R2012a, Microsoft SharePoint 2013, Microsoft SQL Server 2012, Microsoft Visual C++ 2005-2015 8.0-14.0, Oracle Vitrualbox 5.1.6, Python 3.5.1, Консультант Плюс 12.0, СЭД "Дело"
8	Ведущие преподаватели	<p>Дворянкин Сергей Владимирович</p> 
		<p>Евсеев Владимир Леонович</p> 
		<p>Крылов Григорий Олегович</p> 

		Скородумов Борис Иванович	
		Низамов Александр Жакферович	
		Фомичев Владимир Михайлович	
9	Приглашенные специалисты	Марков Алексей Сергеевич	
10	Достижения	95% профессорско-преподавательского состава имеют ученую степень (ученое звание). 30% - являются действующими руководителями и ведущими работниками профильных организаций.	
11	Контакты	ул. Щербаковская, 38, комн. 904 Телефон: +7 (499) 277-21-39 E-mail: infsec@fa.ru Актуальную информацию можно узнать у Евсеева В.Л.	