

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

АО «НПО «Эшелон»

(наименование организации)

Ректор Финансового университета

Генеральный директор

(должность представителя работодателя)

В.Л. Цирлов

(подпись)

С.Е. Прокофьев

(подпись)

«09» декабря 2025 г.

«20» января 2026 г.



**Образовательная программа высшего образования –
программа магистратуры**

Направление подготовки: 10.04.01 Информационная безопасность

Образовательная программа: «Управление информационной безопасностью в кредитно-финансовой сфере»

Руководитель образовательной программы: Резниченко Сергей Анатольевич, к.т.н., доцент

Кафедра информационной безопасности Факультета информационных технологий и анализа больших данных

Факультет информационных технологий и анализа больших данных

Наименование организаций-партнеров: АО «Научнопроизводственное объединение «Эшелон» («НПО «Эшелон»)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общие сведения об образовательной программе высшего образования – программе магистратуры

Образовательная программа высшего образования – программа магистратуры, реализуемая Финансовым университетом по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность (далее – программа магистратуры), разрабатывается и реализуется в соответствии с основными положениями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 № 273-ФЗ) и на основе образовательного стандарта высшего образования федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (далее – ОС ВО ФУ) с учетом требований рынка труда.

Программа магистратуры представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), практики, оценочных средств и методических материалов, рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации и является адаптированной образовательной программой для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Каждый компонент программы магистратуры разработан в форме единого документа или комплекта документов. Порядок разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете установлен Финансовым университетом на основе Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 №245). Информация о компонентах программы магистратуры размещена на официальном сайте Финансового университета в сети «Интернет», на образовательном портале.

1.2. Социальная роль, цели и задачи программы магистратуры

Целью разработки программы магистратуры является методическое обеспечение реализации ОС ВО ФУ по данному направлению подготовки, организация и контроль учебного процесса, обеспечивающая воспитание и качество подготовки обучающихся, получающих квалификацию «магистр» по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность.

Социальная роль программы магистратуры состоит в формировании и развитии у студентов личностных и профессиональных качеств, позволяющих обеспечить требования ОС ВО ФУ.

Задачами программы магистратуры являются:

- реализация студентоцентрированного подхода к процессу обучения,

формирование индивидуальных траекторий обучения;

- реализация компетентностного подхода к процессу обучения;
- расширение вариативности выбора студентами дисциплин в рамках избранной траектории обучения.

1.3. Направленность программы магистратуры

Программа магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность имеет образовательную программу одноименной направленности «Управление информационной безопасностью в кредитно-финансовой сфере».

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

Обучение по программе магистратуры осуществляется в очной форме.

Срок получения образования по программе магистратуры (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года.

Трудоемкость программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сферах: профессионального образования и дополнительного профессионального образования; научных исследований, связанных с обеспечением информационной безопасности и защиты информации);

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: защиты информации в компьютерных системах и сетях, автоматизированных системах, системах и сетях электросвязи; технической защиты информации; защиты значимых объектов критической информационной инфраструктуры, информационно-аналитических систем безопасности);

12 Обеспечение безопасности (в сферах: обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак; противодействия иностранным техническим разведкам; криптографической защиты информации; эксплуатации технических и программно-аппаратных средств защиты информации; обеспечения функционирования и развития сетей связи специального назначения; защиты значимых объектов критической информационной инфраструктуры, финансового мониторинга в целях противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма); сфера обороны и безопасности; сфера правоохранительной деятельности.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных кадров в области информационной безопасности для финансово-банковских организаций, имеющих одновременно технические, экономические и правовые знания, владеющих технологическими и процессуальными навыками для профессиональной деятельности в организациях финансово-банковской сферы в условиях глобальной трансформации финансовых рынков и перехода к инновационной цифровой экономике.

Отличительной особенностью программы является синергетическая связь финансово-банковской сферы со сферой информационной безопасности.

Организация учебного процесса позволяет преломлять теоретические знания в области информационной безопасности в практические умения и владения профессиональными навыками с учетом требований работодателей в области управления рискобразующим потенциалом организации, включая экономические, технические, технологические и правовые аспекты.

Основными потребителями специалистов на рынке труда по данной магистерской программе являются структуры, деятельность которых характеризуется задачами обеспечения информационной безопасности финансово-банковских организаций любых форм собственности, таких как, банки, страховые компании, государственные предприятия.

3. ТИПЫ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

В рамках освоения программы магистратуры выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

проектный:

системный анализ прикладной области для проектирования систем защиты информации;

концептуальное проектирование систем, комплексов средств и технологий обеспечения информационной безопасности;

обоснование выбора функциональной структуры, принципов организации технического, программного и информационного обеспечения систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности объектов защиты;

разработка систем и технологий обеспечения информационной безопасности;

адаптация к защищаемым объектам современных методов обеспечения информационной безопасности на основе отечественных и международных стандартов;

научно-исследовательский:

сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по проблематике информационной безопасности;

разработка планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка отдельных заданий для исполнителей;

выполнение научных исследований по выбранной теме;

подготовка по результатам научных исследований отчетов, статей, докладов

на научных конференциях;

организационно-управленческий:

организация работы коллектива, принятие управленческих решений в условиях спектра мнений, определение порядка выполнения работ;

организационно-методическое обеспечение систем защиты информации;

организация работ по созданию, внедрению, эксплуатации и сопровождению систем защиты информации;

контроль реализации политики информационной безопасности.

В дополнение к указанным типам задач профессиональной деятельности выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

педагогический:

преподавание дисциплин, связанных с направлением программы магистратуры в организациях высшего образования;

разработка методического обеспечения образовательного процесса; участие в реализации образовательных мероприятий, направленных на формирование базовых компетенций в области информационной безопасности;

контрольно-аналитический:

аудит информационной безопасности информационных систем и объектов информатизации критически важных объектов;

аттестация объектов информатизации критически важных объектов по требованиям безопасности информации.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

В соответствии с ОС ВО ФУ выпускник, освоивший данную программу магистратуры, должен обладать следующими универсальными и профессиональными компетенциями направления (общепрофессиональными компетенциями):

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника программы магистратуры	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
Общенаучные	Способность к абстрактному мышлению, критическому анализу проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий (УК-1)	1. Использует методы абстрактного мышления, анализа информации и синтеза проблемных ситуаций, формализованных моделей процессов и явлений в профессиональной деятельности. 2. Демонстрирует способы осмысления и критического анализа проблемных ситуаций. 3. Предлагает нестандартное решение проблем, новые оригинальные проекты, вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода.
Инструментальные	Способность применять коммуникативные технологии, владеть иностранным языком на уровне, позволяющем	1. Использует коммуникативные технологии, включая современные, для академического и профессионального взаимодействия. 2. Общается на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности и в научной среде

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника программы магистратуры	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
	осуществлять профессиональную исследовательскую деятельность, в т. ч. в иноязычной среде (УК-2)	<p>в письменной и устной форме.</p> <p>3. Выступает на иностранном языке с научными докладами / презентациями, представляет научные результаты на конференциях и симпозиумах; участвует в научных дискуссиях и дебатах.</p> <p>4. Демонстрирует владение научным речевым этикетом, основами риторики на иностранном языке, навыками написания научных статей на иностранном языке.</p> <p>5. Работает со специальной иностранной литературой и документацией на иностранном языке.</p>
Социально-личностные	Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности в соответствии с важностью задач, методы повышения ее эффективности (УК-3)	<p>1. Объективно оценивает свои возможности и требования различных социальных ситуаций, принимает решения в соответствии с данной оценкой и требованиями.</p> <p>2. Актуализирует свой личностный потенциал, внутренние источники роста и развития собственной деятельности.</p> <p>3. Определяет приоритеты собственной деятельности в соответствии с важностью задач.</p> <p>4. Определяет и демонстрирует методы повышения эффективности собственной деятельности.</p>
	Способность к организации межличностных отношений и межкультурного взаимодействия, учитывая разнообразие культур (УК-4)	<p>1. Демонстрирует понимание разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p> <p>2. Выстраивает межличностные взаимодействия путем создания общепринятых норм культурного самовыражения.</p> <p>3. Использует методы построения конструктивного диалога с представителями разных культур на основе взаимного уважения, принятия разнообразия культур и адекватной оценки партнеров по взаимодействию.</p>
	Способность руководить работой команды, принимать организационно-управленческие решения для достижения поставленной цели, нести за них ответственность (УК-5)	<p>1. Организует командную работу, ставит и распределяет цели и задачи членам команды.</p> <p>2. Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели на основе задач и методов их решения.</p> <p>3. Принимает ответственность за принятые организационно-управленческие решения.</p>
Системные	Способность принимать управленческие решения и решать управленческие задачи на всех этапах жизненного цикла проекта (УК-6)	<p>1. Применяет основные инструменты планирования проекта, в частности, формирует иерархическую структуру работ, расписание проекта, необходимые ресурсы, стоимость и бюджет, планирует закупки, коммуникации, качество и управление рисками проекта и др.</p> <p>2. Осуществляет руководство исполнителями проекта, применяет инструменты контроля содержания и управления изменениями в проекте, реализует мероприятия по обеспечению ресурсами, распределению информации, подготовке отчетов, мониторингу и управлению сроками, стоимостью,</p>

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника программы магистратуры	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
		качеством и рисками проекта.
	Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты (УК-7).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применяет современные методы прикладных научных исследований. 2. Самостоятельно изучает новые методики и методы исследования, в том числе в новых видах профессиональной деятельности. 3. Выдвигает самостоятельные гипотезы. 4. Оформляет результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.

Перечень профессиональных компетенций направления, индикаторы достижения профессиональных компетенций направления

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций направления	Код и наименование профессиональных компетенций направления магистратуры	Описание индикаторов достижения профессиональных компетенций направления
Теоретическая и практическая профессиональная подготовка	Способность выявлять угрозы и оценивать уязвимости, разрабатывать требования и критерии оценки информационной безопасности конкретных объектов (ПКН-1)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использует отечественные и зарубежные стандарты в области обеспечения информационной безопасности. 2. Разрабатывает требования к системе обеспечения информационной безопасности и критерии оценки ее эффективности. 3. Демонстрирует навыки разработки стратегий решения задач моделирования и проектирования защищенных автоматизированных информационных систем и систем обеспечения информационной безопасности.
	Способность проектировать системы обеспечения информационной безопасности конкретных объектов (ПКН-2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использует методы проектирования технологий обеспечения информационной безопасности, принципы построения и функционирования, принципы построения компьютерных систем и сетей, методы и методики оценки безопасности программно-аппаратных средств защиты информации, методы оценки эффективности политики безопасности, национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации, нормативные правовые акты в области защиты информации. 2. Определяет параметры функционирования программно-аппаратных средств защиты информации, разрабатывает методики оценки защищенности программно-аппаратных средств защиты информации с целью определения уровня обеспечиваемой ими защищенности и доверия. 3. Оценивает работоспособность

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций направления	Код и наименование профессиональных компетенций направления магистратуры	Описание индикаторов достижения профессиональных компетенций направления
		применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.
	Способность разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности (ПКН-3)	<p>1. Применяет нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа, проектирования и сертификации средств защиты информации.</p> <p>2. Использует необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.</p> <p>3. Составляет организационно-распорядительные документы, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.</p>
	Способность осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задачи, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок (ПКН-4)	<p>1. Осуществляет сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования с использованием современных электронно-библиотечных систем.</p> <p>2. Разрабатывает планы и программы проведения научных исследований и технических разработок.</p> <p>3. Прогнозирует и учитывает направления инновационного развития в сфере обеспечения кибербезопасности финансового сектора.</p>
	Способность проводить фундаментальные и прикладные исследования, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи (ПКН-5)	<p>1. Применяет национальные, межгосударственные и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты.</p> <p>2. Организует сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности.</p> <p>3. Планирует этапы выполнения научных работ по созданию средств и систем защиты.</p>

Профессиональные компетенции направления могут формироваться дисциплинами (модулями) обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и Блока 2 «Практика», а также могут получить дальнейшее развитие в ходе освоения дисциплин, входящих в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Универсальные компетенции могут формироваться дисциплинами обязательной части и части, формируемой участниками образовательных

отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», а также в период прохождения практики Блока 2 «Практика».

В виду отсутствия обязательных и рекомендуемых профессиональных компетенций в качестве профессиональных компетенций в программу магистратуры включены определенные самостоятельно профессиональные компетенции, исходя из направленности программы магистратуры.

Профессиональные компетенции сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, путем отбора соответствующих обобщенных трудовых функций, относящихся к уровню квалификации, требующего освоения программы магистратуры (7 уровень квалификации) и на основе анализа требований рынка труда, запросов социальных партнеров, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей, где востребованы выпускники с учетом направленности программы магистратуры:

Наименование направления подготовки с указанием направленности программы магистратуры	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций направленности (ПК) программы магистратуры, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
Направление подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, направленность программы магистратуры «Управление информационной безопасностью в кредитно-финансовой сфере»	«Специалист по защите информации в автоматизированных системах» ((Приказ Минтруда России от 14.09.2022 N 525н. Зарегистрирован Минюстом России 14.10.2022 N 70543).	D – Формирование требований к защите информации в автоматизированных системах, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости Уровень квалификации - 7	Способность обосновывать необходимость защиты информации в автоматизированной системе ФКС (ПК-1) Способность определять угрозы безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой кредитно-финансовой сферы (ПК-2) Способность разрабатывать архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы кредитно-финансовой сферы (ПК-3) Способность

<p>Наименование направления подготовки с указанием направленности программы магистратуры</p>	<p>Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров</p>	<p>Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров</p>	<p>Наименование профессиональных компетенций направленности (ПК) программы магистратуры, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции</p>
			<p>моделировать защищенные автоматизированные системы с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации (ПК-4)</p>
<p>Направление подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, направленность программы магистратуры «Управление информационной безопасностью в кредитно-финансовой сфере»</p>	<p>«Специалист по информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере» ((Приказ Минтруда России от 28.11.2022 N 739н. Зарегистрирован Минюстом России 22.12.2022 N 71784).</p>	<p>D – Методологическое обеспечение процессов в информационной безопасности в организациях КФС Уровень квалификации – 7</p>	<p>Способность разрабатывать политики в области обеспечения информационной безопасности, по вопросам управления рисками информационной безопасности, обеспечения операционной надежности (киберустойчивости) и защиты информации в организациях КФС (ПК-5) Способность разрабатывать методологии обеспечения защиты информации и операционной надежности (киберустойчивости) в организациях КФС (ПК-6) Способность разрабатывать методологии управления рисками информационной безопасности в</p>

Наименование направления подготовки с указанием направленности программы магистратуры	Наименование профессиональных стандартов и (или) наименование социальных партнеров	Код, наименование и уровень квалификации (далее – уровень) обобщенных трудовых функций, на которые ориентирована образовательная программа на основе профессиональных стандартов или требований работодателей – социальных партнеров	Наименование профессиональных компетенций направленности (ПК) программы магистратуры, формирование которых позволяет выпускнику осуществлять обобщенные трудовые функции
			<p>организациях КФС (ПК-7)</p> <p>Способность разрабатывать методологии выявления инцидентов информационной безопасности, реагирования на них и восстановления после их реализации в организациях КФС (ПК-8)</p>

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций	Индикаторы достижения профессиональных компетенций
Способность обосновывать необходимость защиты информации в автоматизированной системе ФКС (ПК-1)	<p>1 Проводит анализ характера обрабатываемой информации и определяет перечень информации, подлежащей защите</p> <p>2 Планирует мероприятия по обеспечению защиты информации в автоматизированной системе</p> <p>3 Определяет требуемый класс (уровень) защищенности автоматизированной системы</p>
Способность определять угрозы безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой кредитно-финансовой сферы (ПК-2)	<p>1 Определяет комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для защиты информации автоматизированных систем кредитно-финансовой сферы</p> <p>2 Проводит оценку возможностей внешних и внутренних нарушителей</p> <p>3 Разрабатывает модели угроз безопасности информации автоматизированной системы кредитно-финансовой сферы</p>
Способность разрабатывать архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы кредитно-финансовой сферы (ПК-3)	<p>1 Проводит оценку показателей качества и эффективности работы вычислительных систем, программных и программно-аппаратных средств, используемых для построения систем защиты информации</p> <p>2 Проводит технико-экономическую оценку целесообразности создания системы защиты</p>

Наименование профессиональных компетенций	Индикаторы достижения профессиональных компетенций
	<p>информации автоматизированной системы кредитно-финансовой сферы</p> <p>3 Определяет порядок обработки информации в автоматизированной системе кредитно-финансовой сферы</p>
Способность моделировать защищенные автоматизированные системы с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации (ПК-4)	<p>1 Разрабатывает аналитические и компьютерные модели автоматизированных систем и подсистем безопасности автоматизированных систем кредитно-финансовой сферы</p> <p>2 Исследует аналитические и компьютерные модели автоматизированных систем и подсистем безопасности автоматизированных систем кредитно-финансовой сферы</p> <p>3 Разрабатывает предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью автоматизированных систем кредитно-финансовой сферы</p>
Способность разрабатывать политики в области обеспечения информационной безопасности, по вопросам управления рисками информационной безопасности, обеспечения операционной надежности (киберустойчивости) и защиты информации в организациях КФС (ПК-5)	<p>1 Разрабатывает, согласовывает и организует процесс утверждения политики в области обеспечения информационной безопасности, по вопросам управления рисками информационной безопасности, обеспечения операционной надежности (киберустойчивости) и защиты информации в организациях КФС</p> <p>2 Разрабатывает предложения по распределению ролей и ответственности за управление рисками информационной безопасности, обеспечение защиты информации и операционной надежности (киберустойчивости) в вовлеченных подразделениях организаций КФС</p> <p>3 Разрабатывает предложения по определению состава контрольных показателей уровня рисков информационной безопасности в организациях КФС, а также его контрольных и сигнальных значений</p>
Способность разрабатывать методологии обеспечения защиты информации и операционной надежности (киберустойчивости) в организациях КФС (ПК-6)	<p>1 Разрабатывает, согласовывает и применяет внутренние документы организации КФС, определяющие методологию обеспечения защиты информации и операционной надежности (киберустойчивости) в организациях КФС</p> <p>2 Анализирует результаты (валидации) применения методологии обеспечения защиты информации и операционной надежности (киберустойчивости) в организациях КФС</p> <p>3 Подготавливает предложения по базовому составу организационных и технических мер по защите информации и обеспечению операционной надежности (киберустойчивости) в организациях КФС</p>
Способность разрабатывать методологии управления рисками информационной безопасности в организациях КФС (ПК-7)	<p>1 Разрабатывает, согласовывает и применяет внутренние документы, определяющие методологию управления рисками</p>

Наименование профессиональных компетенций	Индикаторы достижения профессиональных компетенций
	информационной безопасности в организациях КФС 2 Разрабатывает методологию оценки рисков информационной безопасности в организациях КФС 3 Разрабатывает методологию определения потерь от событий информационной безопасности в организациях КФС
Способность разрабатывать методологии выявления инцидентов информационной безопасности, реагирования на них и восстановления после их реализации в организациях КФС (ПК-8)	1 Разрабатывает, согласовывает внутренние документы, определяющие порядок выявления инцидентов информационной безопасности в организациях КФС 2 Определяет показатели эффективности реагирования и восстановления после реализации инцидентов информационной безопасности в организациях КФС 3 Разрабатывает, согласовывает внутренние документы, определяющие методологию оценки потенциала влияния (критичности) инцидента информационной безопасности в организациях КФС

Профессиональные компетенции формируются в ходе освоения дисциплин, входящих в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)», а также в период прохождения практики Блока 2 «Практика».

5. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Календарный учебный график

Календарный учебный график является приложением к учебному плану, в котором в виде таблицы условными знаками (по неделям) отражены виды учебной деятельности: теоретическое обучение, практики, промежуточная аттестация, научно-исследовательская работа, государственная итоговая аттестация и периоды каникул.

5.2. Учебный план по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность

Учебный план по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность разработан в соответствии с ОС ВО ФУ, требованиями Порядка разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете и другими нормативными документами.

5.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

В целях организации и ведения учебного процесса по программе магистратуры разработаны и утверждены рабочие программы дисциплин в

соответствии с требованиями, определенными в Порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете и представлены отдельными документами.

5.4. Программа производственной практики

В целях организации и проведения практики разработана и утверждена программа производственной, в том числе преддипломной, практики в соответствии с требованиями, определенными в Порядке организации и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете, в Положении о практической подготовке обучающихся федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации». Она представлена отдельным документом.

5.5. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации представлена программой государственного экзамена, перечнем компетенций выпускника, подлежащих оценке в ходе государственного экзамена, и требованиями к выпускным квалификационным работам в соответствии с требованиями, определенными в Порядке организации и утверждения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и программ магистратуры в Финансовом университете, в Порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата и программам магистратуры в Финансовом университете, в Положении о выпускной квалификационной работе по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

6.1. Кадровое обеспечение реализации программы магистратуры

Кадровый потенциал, обеспечивающий реализацию программы магистратуры, соответствует требованиям к наличию и квалификации научно-педагогических работников, установленным ОС ВО ФУ по данному направлению подготовки.

Руководитель образовательной программы – Резниченко Сергей Анатольевич, к.т.н., доцент

Образовательный процесс осуществляется на Факультете информационных технологий и анализа больших данных.

Выпускающая кафедра – Кафедра информационной безопасности Факультета информационных технологий и анализа больших данных.

6.2. Учебно-методическое обеспечение реализации программы магистратуры

Программа магистратуры обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам.

В Финансовом университете создан библиотечно-информационный комплекс (далее – БИК), который оснащен компьютерной техникой. Локальная сеть БИК интегрируется в общеуниверситетскую компьютерную сеть с выходом в Интернет, что позволяет студентам обеспечивать возможность самостоятельной работы с информационными ресурсами on-line в читальных залах и медиатеках.

Электронные фонды БИК включают: электронную библиотеку Финансового университета, лицензионные полнотекстовые базы данных на русском и английском языках, лицензионные правовые базы, универсальный фонд CD, DVD ресурсов, статьи, учебные пособия, монографии. Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает справочно-библиографические и периодические издания.

Фонд отражен в электронном каталоге БИК и представлен на информационно-образовательном портале. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотеке. Доступ к полнотекстовым электронным коллекциям БИК открыт для пользователей из медиатек с любого компьютера, который входит в локальную сеть Финансового университета и имеет выход в Интернет, а также удаленно. Электронная библиотека и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25% обучающихся по программе. Электронные материалы доступны пользователям круглосуточно.

6.3. Материально-техническое обеспечение реализации программы магистратуры

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Финансового университета.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, сертифицированными средствами защиты информации, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

Конкретные требования к материально-техническому обеспечению определяются в рабочих программах дисциплин.