

СОГЛАСОВАНО

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Банк России)
Южное главное управление

Отделение - Национальный банк
По Республике Северная Осетия-Алания
(Отдел безопасности)

Управляющий Отделением

И.Э. Дзиева
«29» мая 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Владикавказского филиала
ФГОБУ ВО «Финансовый
университет при Правительстве
Российской Федерации»


Т.А. Хубаев
«29» мая 2025 г.

Образовательная программа высшего образования –
программа магистратуры

Направление подготовки 10.04.01 Информационная безопасность

Направленность программы магистратуры «Управление информационной
безопасностью в кредитно-финансовой сфере»

Руководитель образовательной программы: Царегородцев Анатолий
Валерьевич, д-р. техн. наук, профессор

Соруководитель образовательной программы: Кумаритов Алан Мелитонович,
д-р. техн. наук, профессор

Кафедра «Математика и информатика»; Базовая кафедра «Корпоративные
инфокоммуникационные системы».

Филиал: Владикавказский филиал Финуниверситета

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Образовательная программа высшего образования – программа магистратуры, реализуемая Владикавказским филиалом Финуниверситета 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 компетентного подхода к процессу обучения;
- расширение вариативности выбора студентами дисциплин в рамках избранной траектории обучения.

1.3. Направленность программы магистратуры

Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность имеет направленность «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 трансформировать теоретические знания в области информационной безопасности в практические умения и владения профессиональными навыками с учетом требований работодателей в области управления рискообразующим 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. *НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ-ПАРТНЕРА*

Особое внимание в ходе профессиональной подготовки выпускников по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, направленность «Управление информационной безопасностью в кредитно-финансовой сфере» уделяется практико-ориентированному подходу, позволяющему решать актуальные задачи обеспечения безопасности платежных систем, защиты финансовых данных и противодействия кибермошенничеству.

В процессе реализации образовательной программы студенты получают практический опыт в области управления информационной безопасностью в кредитно-финансовой сфере, внедрения и адаптации прикладных ИТ-решений, обеспечивающих выполнение реальных задач финансово-кредитных организаций, участвуя в реальных ИТ-проектах совместно с научными руководителями на площадках партнеров.

Организациями-партнерами образовательной программы, являются: Отделение Национального банка по Республике Северная Осетия-Алания Южного главного управления Банка России; ООО «Экспертно-аналитические системы», Комитет цифрового развития РСО-Алания, Операционный офис

«На Коцоева» в г. Владикавказе Филиала №2351 Банка ВТБ (ПАО) в г. Краснодаре.

4. ТИПЫ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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 ответов, 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.

5. 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:

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.

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника программы магистратуры	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
Инструментальные	Способность применять коммуникативные технологии, владеть иностранным языком на уровне, позволяющем осуществлять профессиональную и исследовательскую деятельность, в т. ч. в иноязычной среде (УК-2)	1.Использует коммуникативные технологии, включая современные, для академического и профессионального взаимодействия. 2.Общается на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности и в научной среде в письменной и устной форме. 3. Выступает на иностранном языке с научными докладами / презентациями, представляет научные результаты на конференциях и симпозиумах; участвует в научных дискуссиях и дебатах. 4. Демонстрирует владение научным речевым этикетом, основами риторики на иностранном языке, навыками написания научных статей на иностранном языке. 5. Работает со специальной иностранной литературой и документацией на иностранном языке.
Социально-личностные	Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности в соответствии с важностью задач, методы повышения ее эффективности (УК-3)	1. Объективно оценивает свои возможности и требования различных социальных ситуаций, принимает решения в соответствии с данной оценкой и требованиями. 2. Актуализирует свой личностный потенциал, внутренние источники роста и развития собственной деятельности. 3. Определяет приоритеты собственной деятельности в соответствии с важностью задач. 4. Определяет и демонстрирует методы повышения эффективности собственной деятельности.
	Способность к организации межличностных отношений и межкультурного взаимодействия, учитывая разнообразие культур (УК-4)	1. Демонстрирует понимание разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия. 2. Выстраивает межличностные взаимодействия путем создания общепринятых норм культурного самовыражения. 3. Использует методы построения конструктивного диалога с представителями разных культур на основе взаимного уважения, принятия разнообразия культур и адекватной

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций выпускника программы магистратуры	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
		оценки партнеров по взаимодействию.
	Способность руководить работой команды, принимать организационно-управленческие решения для достижения поставленной цели, нести за них ответственность (УК-5)	1. Организует командную работу, ставит и распределяет цели и задачи членам команды. 2. Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели на основе задач и методов их решения. 3. Принимает ответственность за принятые организационно-управленческие решения.
Системные	Способность принимать управленческие решения и решать управленческие задачи на всех этапах жизненного цикла проекта (УК-6)	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. 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, качеством и рисками проекта.
	Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты (УК-7).	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	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)	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)	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 применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций направления	Код и наименование профессиональных компетенций направления	Описание индикаторов достижения профессиональных компетенций направления
	Способность разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности (ПКН-3)	1. Применяет нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа, проектирования и сертификации средств защиты информации. 2. Использует необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации. 3. Составляет организационно-распорядительные документы, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.
	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)	1. Осуществляет сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования с использованием современных электронно-библиотечных систем. 2. Разрабатывает планы и программы проведения научных исследований и технических разработок. 3. Прогнозирует и учитывает направления инновационного развития в сфере обеспечения кибербезопасности финансового сектора.
	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)	1. Применяет национальные, межгосударственные и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты. 2. Организует сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности. 3. Планирует этапы выполнения научных работ по созданию средств и систем защиты.

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».

Ввиду 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 профессионального стандарта, соответствующего 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	«Специалист по защите информации в автоматизированных системах» ((Приказ Минтруда России от 14.09.2022 N 525н "Об утверждении профессионального стандарта	D – Формирование требований к защите информации в автоматизированных системах, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых	Способность обосновывать необходимость защиты информации в автоматизированной системе ФКС (ПК-1) Способность определять угрозы безопасности информации, обрабатываемой

информационной безопасностью в кредитно-финансовой сфере»	«Специалист по защите информации в автоматизированных системах» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2022 №70543)).	отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости, уровень квалификации – 7: D/01.7 Обоснование необходимости защиты информации в автоматизированной системе; D/02.7 Определение угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой; D/03.7 Разработка архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы; D/04.7 Моделирование защищенных автоматизированных систем с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации.	автоматизированной системой кредитно-финансовой сферы (ПК- 2) Способность разрабатывать архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы кредитно-финансовой сферы (ПК- 3) Способность моделировать защищенные автоматизированные системы с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации (ПК-4)
---	---	---	--

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения:

Наименование профессиональных компетенций	Индикаторы достижения профессиональных компетенций
Способность обосновывать необходимость защиты информации в автоматизированной системе ФКС (ПК-1)	1 Проводит анализ характера обрабатываемой информации и определяет перечень информации, подлежащей защите 2 Планирует мероприятия по обеспечению защиты информации в автоматизированной системе 3 Определяет требуемый класс (уровень) защищенности автоматизированной системы
Способность определять угрозы безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой кредитно-финансовой сферы (ПК-2)	1 Определяет комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для защиты информации автоматизированных систем кредитно-финансовой сферы 2 Проводит оценку возможностей внешних и внутренних нарушителей

	3 Разрабатывает модели угроз безопасности информации автоматизированной системы кредитно-финансовой сферы
Способность разрабатывать архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы кредитно-финансовой сферы (ПК-3)	1 Проводит оценку показателей качества и эффективности работы вычислительных систем, программных и программно-аппаратных средств, используемых для построения систем защиты информации 2 Проводит технико-экономическую оценку целесообразности создания системы защиты информации автоматизированной системы кредитно-финансовой сферы 3 Определяет порядок обработки информации в автоматизированной системе кредитно-финансовой сферы
Способность моделировать защищенные автоматизированные системы с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации (ПК-4)	1 Разрабатывает аналитические и компьютерные модели автоматизированных систем и подсистем безопасности автоматизированных систем кредитно-финансовой сферы 2 Исследует аналитические и компьютерные модели автоматизированных систем и подсистем безопасности автоматизированных систем кредитно-финансовой сферы 3 Разрабатывает предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью автоматизированных систем кредитно-финансовой сферы

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».

6. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. 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.

6.2. Учебный план

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.

6.3. 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.

6.4. Программа практики

В целях организации и проведения практики разработана и утверждена программа производственной 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».

6.5. 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.

7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

7.1. 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.

Реализация программы магистратуры обеспечивается педагогическими работниками Владикавказского филиала Финуниверситета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на иных условиях.

7.2. Учебно-методическое обеспечение реализации программы магистратуры

Программа магистратуры обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Владикавказского филиала Финуниверситета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Финуниверситета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программе практики;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Во Владикавказском филиале Финуниверситета имеется библиотека с читальным залом, оснащенные современной компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Владикавказского филиала Финуниверситета.

Библиотека Владикавказского филиала Финуниверситета имеет доступ к электронно-библиотечным системам и к Электронной библиотеке Финансового университета, в которой содержатся монографии, учебная и учебно-методическая литература, диссертации и авторефераты, научные статьи из периодических изданий и другие материалы, в том числе опубликованные издательством Финансового университета.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

7.3. Материально-техническое обеспечение реализации программы магистратуры

Владикавказский филиал Финуниверситета располагает материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), обеспечивающими реализацию программы магистратуры по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

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 Финуниверситета.

Минимально необходимый для реализации программы магистратуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- лабораторию в области технологий обеспечения информационной безопасности и защищенных информационных систем, оснащенную средствами вычислительной техники, сетевым оборудованием, техническими, программными и программно-аппаратными средствами защиты информации и средствами контроля защищенности информации;
- аудиторию (защищаемое помещение) для проведения учебных занятий, в ходе которых до обучающихся доводится информация ограниченного доступа, не содержащая сведений, составляющих государственную тайну;
- специальную библиотеку (библиотеку литературы ограниченного доступа), предназначенную для хранения и обеспечения использования в образовательном процессе нормативных и методических документов ограниченного доступа.

Образовательный процесс обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и 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.

7.4. Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры

Финансовое обеспечение реализации программы магистратуры во Владикавказском филиале Финуниверситета осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ

магистратуры и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.