

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финуниверситет)

Владикавказский филиал Финуниверситета

Кафедра «Математика и информатика»

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала



Т.А. Хубаев

2025 г.

А.М. Кумаритов

Программа научно-исследовательского семинара

для студентов, обучающихся по направлению подготовки
10.04.01 Информационная безопасность,
направленность программы магистратуры «Управление
информационной безопасностью в кредитно-финансовой сфере»

*Рекомендовано Ученым советом Владикавказского филиала
Финуниверситета*

(протокол от « 29 » мая 2025 г. № 20)

Одобрено заседанием кафедры «Математика и информатика»

(протокол от « 24 » мая 2025 г. № 11)

Владикавказ 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами проведения научно-исследовательского семинара (далее НИС)	3
2. Учебно-тематический план НИС	10
3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для выполнения НИС	12
4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения НИС	15
5. Отчетность по НИС	16
6. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения научно-исследовательского семинара.....	18

1. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения, соотнесенных с планируемыми результатами проведения научно-исследовательского семинара (далее НИС)

Программа НИС направлена на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
УК-1	Способность к абстрактному мышлению, критическому анализу проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий.	1. Использует методы абстрактного мышления, анализа информации и синтеза проблемных ситуаций, формализованных моделей процессов и явлений в профессиональной деятельности.	<p>Знать методы и подходы к анализу информации и синтезу проблемных ситуаций, формализованных моделей процессов и явлений в профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь использовать методы абстрактного мышления, анализа информации и синтеза проблемных ситуаций, формализованных моделей процессов и явлений для решения задач профессиональной деятельности.</p>
		2. Демонстрирует способы осмысления и критического анализа проблемных ситуаций.	<p>Знать методы и подходы к анализу информации.</p> <p>Уметь проводить критический анализ проблемных ситуаций, в т.ч. в профессиональной и научно-исследовательской деятельности.</p>

		3. Предлагает нестандартное решение проблем, новые оригинальные проекты, вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода.	Знать методы принятия решений, современные тенденции в сфере информационной безопасности КФС Уметь предлагать нестандартные решения проблем, новые оригинальные проекты, вырабатывать стратегию действий на основе системного подхода.
УК-2	Способность применять коммуникативные технологии, владеть иностранным языком на уровне, позволяющем осуществлять профессиональную и исследовательскую деятельность, в т. ч. в иноязычной среде.	1. Использует коммуникативные технологии, включая современные, для академического и профессионального взаимодействия.	Знать современные коммуникативные технологии. Уметь использовать современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия.
		2. Общается на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности и в научной среде в письменной и устной форме.	Знать лексический минимум в объеме не менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (иностраный язык). Уметь вести коммуникацию 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.	Знать лексический минимум в объеме не менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (иностраный язык). Уметь подготавливать и выполнять научные доклады (в т. ч. на иностранном языке) на конференциях и симпозиумах; участвует в научных дискуссиях и дебатах по тематике профессиональной деятельности.

		<p>4. Демонстрирует владение научным речевым этикетом, основами риторики на иностранном языке, навыками написания научных статей на иностранном языке.</p>	<p>Знать лексический минимум в объеме не менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (иностраный язык). Уметь на практике принять знание иностранного языка (в т.ч. научный речевой этикет, основы риторики на иностранном языке) для написания научных статей на иностранном языке.</p>
		<p>5. Работает со специальной иностранной литературой и документацией на иностранном языке.</p>	<p>Знать современные электронные библиотечные системы и научные базы данных. Уметь работать со специальной иностранной литературой и документацией на иностранном языке в современных электронных системах и научных базах данных.</p>
УК-6	Способность принимать управленческие решения и решать управленческие задачи на всех этапах жизненного цикла проекта.	<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>Знать современные методы и подходы к управлению проектами на всех этапах их жизненного цикла. Уметь принимать управленческие решения, связанные с управлением проектами на всех этапах их жизненного цикла.</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, качеством и рисками проекта.</p>	<p>Знать современные методы и подходы к управлению персоналом на всех этапах жизненного цикла проектов.</p> <p>Уметь принимать решения, связанные с управлением персоналом на всех этапах жизненного цикла проекта в целях качественного исполнения проекта.</p>
УК-7	Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты.	<p>1. Применяет современные методы прикладных научных исследований.</p>	<p>Знать: методы проведения прикладных научных исследований в профессиональной сфере.</p> <p>Уметь: проводить прикладные научные исследования в профессиональной сфере.</p>
		<p>2. Самостоятельно изучает новые методики и методы исследования, в том числе в новых видах профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать современные электронные библиотечные системы и научные базы данных, современные тенденции развития сферы информационной безопасности КФС.</p> <p>Уметь получать информацию из современных ЭБС и научных баз данных о новых методиках и методах исследования и применять их на практике, в том числе в новых видах профессиональной деятельности.</p>

		<p>3. Выдвигает самостоятельные гипотезы.</p>	<p>Знать: способы выдвижения самостоятельных гипотез при решении научно-исследовательских задач обеспечения ИБ КФС.</p> <p>Уметь: выдвигать самостоятельные гипотезы при решении научно-исследовательских задач обеспечения ИБ КФС.</p>
		<p>4. Оформляет результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.</p>	<p>Знать: способы и подходы к оформлению результатов выполненных научных исследований в форме научно-технических отчетов (в т. ч. в соответствии с ГОСТ), обзоров, научных докладов и статей, в том числе на иностранных языках.</p> <p>Уметь: оформлять результаты выполненных научных исследований в форме научно-технических отчетов, обзоров, научных докладов и статей, в том числе на иностранных языках.</p>
<p>ПКН-3</p>	<p>Способность разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности.</p>	<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>Знать нормативно- правовые основы информационной безопасности, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа, проектирования и сертификации средств защиты информации.</p> <p>Уметь применяет нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа, проектирования и сертификации средств защиты информации для решения задач в профессиональной и научно-</p>

			исследовательской деятельности.
		2. Использует необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.	<p>Знать нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.</p> <p>Уметь использовать нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации для решения задач в профессиональной и научно-исследовательской деятельности.</p>
		3. Составляет организационно-распорядительные документы, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.	<p>Знать нормативно-правовые основы информационной безопасности, состав и структуру нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите информации.</p> <p>Уметь составлять организационно-распорядительные документы, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации для решения задач в профессиональной и научно-исследовательской деятельности.</p>
ПКН-4	Способность осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, выбор методов и средств решения	1. Осуществляет сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования с использованием современных электронно-библиотечных систем.	<p>Знать: методы и подходы к осуществлению сбора, обработки и анализа научно-технической информации по теме исследования.</p> <p>Уметь: осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования.</p>

	задачи, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок.	2. Разрабатывает планы и программы проведения научных исследований и технических разработок.	<p>Знать: методы и подходы к разработке планов и программ проведения научных исследований и технических разработок.</p> <p>Уметь: разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок</p>
		3. Прогнозирует и учитывает направления инновационного развития в сфере обеспечения кибербезопасности финансового сектора.	<p>Знать: методы и подходы к прогнозированию и учету направления инновационного развития в сфере обеспечения информационной безопасности КФС.</p> <p>Уметь: прогнозировать и учитывать направления инновационного развития в сфере обеспечения информационной безопасности КФС.</p>
ПКН-5	Способность проводить фундаментальные и прикладные исследования, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований	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>Знать национальные, межгосударственные и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты.</p> <p>Уметь применять на практике национальные, межгосударственные и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты.</p>

научные доклады и статьи.	2. Организовывает сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности.	<p>Знать современные электронные библиотечные системы и научные базы данных и другие источники научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности.</p> <p>Уметь организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности.</p>
	3. Планирует этапы выполнения научных работ по созданию средств и систем защиты.	<p>Знать современные методы и подходы к управлению проектами на всех этапах их жизненного цикла.</p> <p>Уметь планировать этапы выполнения научных работ по созданию средств и систем защиты.</p>

2. Учебно-тематический план НИС

Наименование темы (раздела)	Трудоемкость в часах			Форма проведения семинара
	Всего	Аудиторная работа	Самостоятельная работа	
Первый год обучения				
Выбор направлений научных исследований обучающихся, знакомство с плановой и отчетной документацией по НИР, заполнение индивидуального плана студента.	34	10	24	Обсуждение вопросов организации НИР, направлений научных исследований

Составление программы проектных работ и магистерского исследования. Выбор темы ВКР и утверждение этапов работы над ВКР.	38	12	26	Научная дискуссия
Анализ и рецензирование научных статей по выбранным направлениям исследований. Апробация проектных работ и направлений исследований.	34	10	24	Научная дискуссия, обсуждение рецензий
Актуальность и практическая значимость темы исследования ВКР.	38	12	26	Научная дискуссия в формате представления и обоснования студентом актуальности и практическая значимость темы исследования ВКР.
Всего за первый год (1,2,3,4 модули)	144	44	100	
Второй год обучения				
Работа в НИС по программе магистратуры. Выполнение заданий руководителя ВКР.	18	8	10	Научная дискуссия, выступление обучающихся с докладами, обсуждение
Участие в научно-практических конференциях, семинарах, круглых столах Финансового университета, других вузов и организаций, включая подготовку и публикацию докладов и тезисов выступлений.	18	8	10	Научная дискуссия, выступление обучающихся с докладами, обсуждение
Проведение самостоятельного исследования в рамках утвержденной темы ВКР.	18	8	10	Научная дискуссия, выступление обучающихся с

				докладами, обсуждение
Предварительная защита основных положений ВКР	18	8	10	Выступление обучающегося с докладом об основных результатах ВКР
Всего за второй год (5,6,8 модули)	72	32	40	
Итого по НИС	216	76	140	

3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для выполнения НИС

Нормативно-правовые акты:

1. ГОСТ Р 50922-2006 Защита информации. Основные термины и определения.
2. ГОСТ Р 51275-2006 Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения.
3. ГОСТ Р 52069.0-2013 Защита информации. Система стандартов. Основные положения.
4. ГОСТ Р 52447-2005 Защита информации. Техника защиты информации. Номенклатура показателей качества.
5. ГОСТ Р 53114-2008 Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения.
6. ГОСТ Р 54581-2011 / ISO/IEC TR 15443-1:2005 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы доверия к безопасности ИТ. Часть 1. Обзор и основы.

7. ГОСТ Р 54582-2011 / ISO/IEC TR 15443-2:2005 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы доверия к безопасности информационных технологий. Часть 2. Методы доверия.
8. ГОСТ Р 54583-2011 / ISO/IEC TR 15443-3:2007 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы доверия к безопасности информационных технологий. Часть 3. Анализ методов доверия.
9. ГОСТ Р 56045-2014 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Рекомендации для аудиторов в отношении мер и средств контроля и управления информационной безопасностью.
10. ГОСТ Р ИСО/МЭК 13335-1-2006 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Часть 1. Концепция и модели менеджмента безопасности информационных и телекоммуникационных технологий.
11. ГОСТ 7.32-2017 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления (с Поправками).
12. ГОСТ Р 7.0.100-2018 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.
13. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации Указ Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. №646.
14. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы [Текст]/Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203.

Основная литература

1. Баранова, Е. К. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2024. — 336 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-369-01761-6. — URL:

<https://znanium.ru/catalog/product/2082642> – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Znanium.com – Текст: электронный.

2. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения: учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/562070> – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. – Текст: электронный.

3. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности. Практикум: учебное пособие / А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов [и др.]; под. ред. А. В. Душкина. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2020. - 412 с. - ISBN 978-5-9912-0797-3. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1911636> – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Znanium.com – Текст: электронный.

4. Козьминых, С. И. Обеспечение комплексной защиты объектов информатизации: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Информационная безопасность», квалификация «магистр» / С. И. Козьминых. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2020. - 543 с. - ISBN 978-5-238-03200-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1359079> – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Znanium.com – Текст: электронный.

Дополнительная литература

5. Максуров, А. А. Обеспечение информационной безопасности в сети Интернет: монография / А.А. Максуров. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 226 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1942595. - ISBN 978-5-16-018251-3. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1942595> – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Znanium.com – Текст: электронный.

6. Верещагина, Е. А. Исследование проблем информационной безопасности в банковской сфере: монография / Е. А. Верещагина, А. Л. Золкин, А. В. Фролов. — Москва: Русайнс, 2023. — 177 с. — ISBN 978-5-466-

03976-4. — URL: <https://book.ru/book/950915> — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Book.ru. – Текст: электронный.

7. Девянин, П. Н. Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками: учебное пособие для вузов /П. Н. Девянин. -2-е изд., испр. и доп.- Москва: Гор.линия-Телеком, 2013 – 338 с.:ил.; -ISBN 978-5-9912-0328-9, 100 экз. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/436878> – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Znanium.com – Текст: электронный.

8. Введение в информационную безопасность: учебное пособие для вузов / А.А. Малюк, В.И. Королев, В.М. Фомичев; под ред. В.С. Горбатов. - Москва: Гор. линия-Телеком, 2011. - 288 с.: ил.; - (Специальность). ISBN 978-5-9912-0160-5, 1000 экз. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/265558> – Режим доступа: Электронно-библиотечная система Znanium.com – Текст: электронный.

4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения НИС

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>

2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>

3. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>

4. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru>

5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>

6. Электронная библиотека издательского дома «Гребенников» <https://grebennikon.ru>

7. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com>

8. Информационно-правовой портал «Гарант». – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>
9. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
10. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>
11. Финансовая справочная система «Финансовый директор» <http://www.1fd.ru/>
12. Сайт Центрального банка Российской Федерации. – URL:
13. <https://www.cbr.ru>
14. Сайт Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. – URL: <https://www.fstec.ru>
15. Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. – URL: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost>.

5. Отчетность по НИС

Отчетность студентов по НИС включает: посещение семинара; подготовка и утверждение индивидуального плана работы обучающегося; утверждение темы ВКР; план-задание на ВКР, согласованный с научным руководителем; подготовка и выступление с презентациями по актуальным научно-практическим проблемам корпоративных финансов; подготовка и выступление с презентациями по теме исследования; подготовка к опубликованию статей и их продвижение в научных изданиях; участие в научных и научно-практических конференциях и др.

По результатам участия в НИС в индивидуальном плане обучающегося должен быть представлен отчет в форме заполнения соответствующего раздела индивидуального плана. В отчете об участии в НИС излагается тематика исследования, использованные методики, полученные результаты (аналитический отчет, статья, тезисы выступления или доклад на конференции, участие в круглом столе, в дискуссии и т.п.) Для прохождения промежуточной аттестации обучающийся должен полностью выполнить все

задания в рамках НИС, выступить на ежегодной конференции и/или принять активное участие в обсуждение докладов, представленных на конференции.

Организационная схема научно-исследовательского семинара, отчетности и аттестации обучающихся

Период обучения, модуль	Примерный перечень видов научно-исследовательской работы в рамках научно-исследовательского семинара			Отчетная документация для аттестации, форма промежуточной аттестации
	Подготовка ВКР	Содержание научно-исследовательского семинара	Формы проведения научно-исследовательского семинара	
Первый год обучения				
1 модуль	Выбор направлений научных исследований обучающихся.	Знакомство с плановой и отчетной документацией по НИР, заполнение индивидуального плана обучающегося.	Обсуждение вопросов организации НИР, направлений научных исследований	Индивидуальный план обучающегося.
2 модуль	Выбор темы ВКР и утверждение этапов работы над ВКР.	Составление программы проектных работ и магистерского исследования.	Научная дискуссия, выступление обучающихся с докладами, обсуждение	Программы проектных работ магистерского исследования. Зачет
3 модуль	Подготовка научных статей по выбранным направлениям исследований.	Апробация проектных работ и направлений исследований.	Научная дискуссия, выступление обучающихся с докладами, обсуждение	Список рецензированных научных статей по выбранным направлениям исследований. Акты о внедрении проектных работ и направлений исследований.
4 модуль	Разработка актуальности и практической значимости темы исследования ВКР.	Анализ актуальности и практической значимости темы исследования ВКР.	Научная дискуссия в формате представления и обоснования студентом актуальности и практическая значимость темы исследования ВКР.	Отчет по актуальности и практической значимости темы исследования ВКР. Зачет.
Второй год обучения				

5 модуль	Работа в НИС по программе магистратуры.	Выполнение заданий руководителя ВКР.	Научная дискуссия, выступление обучающихся с докладами, обсуждение	Отчет о работе в НИС по программе магистратуры. Отчет выполнения заданий руководителя ВКР.
6 модуль	Апробирование научных исследований на научно-практических конференциях, семинарах, круглых столах.	Участие в научно-практических конференциях, семинарах, круглых столах Финансового университета, других вузов и организаций, включая подготовку и публикацию докладов и тезисов выступлений.	Научная дискуссия, выступление обучающихся с докладами, обсуждение	Программы конференций с участием студента магистратуры. Выходные данные сборников трудов по итогам конференций с приложением копий страниц, позволяющих идентифицировать сборник трудов и автора (студента). Зачет.
8 модуль	Проведение самостоятельного исследования в рамках утвержденной темы ВКР.	Предварительная защита основных положений ВКР.	Научная дискуссия, выступление обучающихся с докладами, обсуждение. Выступление обучающегося с докладом об основных результатах ВКР	Выпускная квалификационная работа. Зачет.

6. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения научно-исследовательского семинара

Научно-исследовательский семинар проводится в помещениях Владикавказского филиала Финуниверситета по адресу: 362002, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Молодежная, д.7

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения.

Аудитория № 64.

Специализированная мебель:

Стол компьютерный – 16 шт.

Стол (двухместный) – 7 шт.

Стул – 32 шт.

Доска интерактивная – 1 шт.

Шкаф – 1 шт.

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе – 16 шт.

Мультимедиа-проектор – 1 шт.

Экран настенный – 1 шт.

Подключение к сети «Интернет» и обеспечение доступа к электронной информационно-образовательной среде Финансового университета.

Лаборатория в области технологий обеспечения информационной безопасности и защищенных информационных систем, оснащенная средствами вычислительной техники, сетевым оборудованием, техническими, программными и программно-аппаратными средствами защиты информации и средствами контроля защищенности информации.

Аудитория № 56.

Специализированная мебель:

Стол компьютерный – 16 шт.

Стол (двухместный) – 6 шт.

Стул – 31 шт.

Шкаф – 1 шт.

Доска настенная маркерная – 1 шт.

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе – 16 шт.

Мультимедиа-проектор – 1 шт.

Экран настенный – 1 шт.

Подключение к сети «Интернет» и обеспечение доступа к электронной информационно-образовательной среде Финансового университета.

Аудитория (защищаемое помещение) для проведения учебных занятий, в ходе которых до обучающихся доводится информация ограниченного доступа, не содержащая сведений, составляющих государственную тайну и, включающая специальную библиотеку (библиотеку литературы ограниченного доступа), предназначенную для хранения и обеспечения использования в образовательном процессе нормативных и методических документов ограниченного доступа.

Аудитория № 60.

Специализированная мебель:

Стол компьютерный – 16 шт.

Стол (двухместный) – 8 шт.

Стул – 30 шт.

Шкаф – 1 шт.

Доска настенная маркерная – 1 шт.

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе – 16 шт.

Мультимедиа-проектор – 1 шт.

Экран настенный – 1 шт.

Помещение для самостоятельной работы.

Кабинет № 55. Читальный зал.

Специализированная мебель:

Стол – 20 шт.

Стул – 40 шт.

Шкаф для книг – 4 шт.

Стеллаж книжный – 13 шт.

Стеллаж выставочный – 4 шт.

Технические средства обучения:

Компьютер в сборе – 6 шт.

Телевизор – 1 шт.

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