

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**  
(Финансовый университет)

**Кафедра информационной безопасности**

**Факультета информационных технологий и анализа больших данных**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной и  
методической работе

\_\_\_\_\_ Е. А. Каменева

«20» июня 2024 г.

**Селезнёв В.М.**

**ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СЕМИНАРА**

Направление подготовки: 10.04.01 - Информационная безопасность

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

*Рекомендовано Ученым советом*

*Факультета информационных технологий и анализа больших данных  
(протокол № 45 от 18 июня 2024 г.)*

*Одобрено советом кафедры информационной безопасности  
(протокол № 2 от 07 июня 2024 г.)*

Москва 2024

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

Задачи НИС:

1. обучение методам анализа и обзора научной литературы, способам и средствам профессионального изложения специальной информации;
2. формирование навыков ведения научной дискуссии, формулирования научной аргументации, в том числе в ходе публичной презентации;
3. рассмотрение промежуточных результатов научно-исследовательской работы и подготовки ВКР;
4. обсуждение результатов научных исследований;
5. оценка уровня приобретенных знаний, умений, навыков и сформированных компетенций обучающихся, связанных с формированием профессионального мировоззрения и определенного уровня культуры.

Программа НИС направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

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><b>Знать</b> методы и подходы к анализу информации и синтезу проблемных ситуаций, формализованных моделей процессов и явлений в профессиональной деятельности.</p> <p><b>Уметь</b> использовать методы абстрактного мышления, анализа информации и синтеза проблемных ситуаций, формализованных моделей процессов и явлений для решения задач профессиональной</p>

			деятельности.
		2. Демонстрирует способы осмысления и критического анализа проблемных ситуаций.	<p><b>Знать</b> методы и подходы к анализу информации.</p> <p><b>Уметь</b> 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.	<p><b>Знать</b> методы принятия решений, современные тенденции в сфере информационной безопасности КФС</p> <p><b>Уметь</b> предлагать нестандартные решения проблем, новые оригинальные проекты, вырабатывать стратегию действий на основе системного подхода.</p>
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.	<p><b>Знать</b> современные коммуникативные технологии.</p> <p><b>Уметь</b> использовать современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия.</p>
		2. Общается на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности и в научной среде в письменной и устной форме.	<p><b>Знать</b> лексический минимум в объеме не менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (иностраннный язык).</p> <p><b>Уметь</b> вести коммуникацию на иностранном языке в сфере профессиональной деятельности и в научной среде 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><b>Знать</b> лексический минимум в объеме не менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (иностранный язык).</p> <p><b>Уметь</b> 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>
		<p>4. Демонстрирует владение научным речевым этикетом, основами риторики на иностранном языке, навыками написания научных статей на иностранном языке.</p>	<p><b>Знать</b> лексический минимум в объеме не менее 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (иностранный язык).</p> <p><b>Уметь</b> 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><b>Знать</b> современные электронные библиотечные системы и научные базы данных.</p> <p><b>Уметь</b> работать со специальной иностранной литературой и документацией на иностранном языке в современных электронных системах и научных базах данных.</p>
УК-6	Способность	1. Применяет основные	<b>Знать</b> современные

	<p>принимать управленческие решения и решать управленческие задачи на всех этапах жизненного цикла проекта.</p>	<p>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>методы и подходы к управлению проектами на всех этапах их жизненного цикла.</p> <p><b>Уметь</b> 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><b>Знать</b> современные методы и подходы к управлению персоналом на всех этапах жизненного цикла проектов.</p> <p><b>Уметь</b> принимать решения, связанные с управлением персоналом на всех этапах жизненного цикла проекта в целях качественного исполнения проекта.</p>
<p>УК-7</p>	<p>Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты.</p>	<p>1. Применяет современные методы прикладных научных исследований.</p>	<p><b>Знать:</b> методы проведения прикладных научных исследований в профессиональной сфере.</p> <p><b>Уметь:</b> 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><b>Знать</b> современные электронные библиотечные системы и научные базы данных, современные тенденции развития сферы информационной безопасности КФС.</p> <p><b>Уметь</b> получать информацию из современных ЭБС и</p>

			<p>научных баз данных о новых методиках и методах исследования и применять их на практике, в том числе в новых видах профессиональной деятельности.</p>
		3. Выдвигает самостоятельные гипотезы.	<p><b>Знать:</b> способы выдвижения самостоятельных гипотез при решении научно-исследовательских задач обеспечения ИБ КФС.</p> <p><b>Уметь:</b> выдвигать самостоятельные гипотезы при решении научно-исследовательских задач обеспечения ИБ КФС.</p>
		4. Оформляет результаты исследований в форме аналитических записок, докладов и научных статей.	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> оформлять результаты выполненных научных исследований в форме научно-технических отчетов, обзоров, научных докладов и статей, в том числе на иностранных языках.</p>
ПКН-3	Способность разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности.	1. Применяет нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, национальные стандарты в области защиты информации	<b>Знать</b> нормативно-правовые основы информационной безопасности, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы,

	ограниченного доступа, проектирования и сертификации средств защиты информации.	<p>национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа, проектирования и сертификации средств защиты информации.</p> <p><b>Уметь</b> 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-исследовательской деятельности.</p>
	2. Использует необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.	<p><b>Знать</b> нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации.</p> <p><b>Уметь</b> 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	<p><b>Знать</b> нормативно-правовые основы информационной безопасности, состав и структуру нормативных правовых актов, нормативных и методических документов,</p>

		информации в организации.	<p>регламентирующих деятельность по защите информации.</p> <p><b>Уметь</b> 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 задачи, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок.	1. Осуществляет сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования с использованием современных электронно-библиотечных систем.	<p><b>Знать:</b> методы и подходы к осуществлению сбора, обработки и анализа научно-технической информации по теме исследования.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования.</p>
		2. Разрабатывает планы и программы проведения научных исследований и технических разработок.	<p><b>Знать:</b> методы и подходы к разработке планов и программ проведения научных исследований и технических разработок.</p> <p><b>Уметь:</b> 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><b>Знать:</b> методы и подходы к прогнозированию и учету направления инновационного развития в сфере обеспечения информационной безопасности КФС.</p>

			<b>Уметь:</b> прогнозировать и учитывать направления инновационного развития в сфере обеспечения информационной безопасности КФС.
ПКН-5	Способность проводить фундаментальные и прикладные исследования, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи.	1. Применяет национальные, межгосударственные и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты.	<b>Знать</b> национальные, межгосударственные и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты.  <b>Уметь</b> 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.
		2. Организует сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности.	<b>Знать</b> современные электронные библиотечные системы и научные базы данных и другие источники научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности.  <b>Уметь</b> организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научнотехнической

		информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности.
	3. Планирует этапы выполнения научных работ по созданию средств и систем защиты.	<b>Знать</b> современные методы и подходы к управлению проектами на всех этапах их жизненного цикла. <b>Уметь</b> планировать этапы выполнения научных работ по созданию средств и систем защиты.

## 2. Учебно-тематический план НИС

Таблица 2

Наименование темы (раздела)	Трудоемкость в часах			Форма проведения семинара
	Всего	Ауди- торная работа	Самосто- тельная работа	
<b>Первый год обучения</b>				
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.
<b>Всего за первый год (1,2,3,4 модули)</b>	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>100</b>	
<b>Второй год обучения</b>				
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
<b>Всего за второй год (5,6,8 модули)</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	
<b>Итого по НИС</b>	<b>216</b>	<b>76</b>	<b>140</b>	

### **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 СИБИБД. 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.

### **Рекомендуемая литература:**

#### **а) основная:**

15. 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). - ЭБС ZNANIUM. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2082642> (дата обращения: 09.07.2024). - Текст : электронный.

16. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности : учебное пособие для вузов / А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2022. - 248 с. - ЭБС ZNANIUM. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1911635> (дата обращения: 09.07.2024). - Текст : электронный.

17. 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. - ЭБС ZNANIUM. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1359079> (дата обращения: 09.07.2024). - Текст : электронный.

#### **б) дополнительная:**

18. Андрианов, В. В. Обеспечение информационной безопасности бизнеса / В. В. Андрианов, С. Л. Зефирова, В. Б. Голованов. — Москва : ЦИПСИР, 2011. — 373 с. — ЭБС ZNANIUM. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/556539> (дата обращения: 09.07.2024). — Текст : электронный.

19. Воронцова, С. В. Обеспечение информационной безопасности в

банковской сфере (Законность и правопорядок) : монография / С. В. Воронцова. — Москва : КноРус, 2021. — 159 с. - ЭБС BOOK.ru. — URL: <https://book.ru/book/940132> (дата обращения: 09.07.2024). — Текст : электронный.

20. 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 - 338с. - ЭБС ZNANIUM. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/436878> (дата обращения: 09.07.2024). - Текст : электронный.

21. Введение в информационную безопасность: учеб. пособие для вузов / А. А. Малюк, В. И. Королев, В. М. Фомичев / под ред. В. С. Горбатова. - Москва : Гор.линия - Телеком, 2011. - 288с. - ЭБС ZNANIUM. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/265558> (дата обращения: 09.07.2024). - Текст : электронный.

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

1. Сайт Центрального банка Российской Федерации: [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru);
2. Сайт Федеральной службы по техническому и экспортному контролю: [www.fstec.ru](http://www.fstec.ru);
3. Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии: [www.gost.ru](http://www.gost.ru).
4. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
5. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
6. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
8. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф>
9. Academic Reference <http://ar.cnki.net/ACADREF>
10. Пакет баз данных компании EBSCO Publishing, крупнейшего агрегатора научных ресурсов ведущих издательств мира <http://search.ebscohost.com>
11. Электронные продукты издательства Elsevier <http://www.sciencedirect.com>
12. Oxford Scholarship Online <https://oxford.universitypressscholarship.com/>
13. Коллекция научных журналов Oxford University Press <https://academic.oup.com/journals/>

14. ProQuest: База данных Business Ebook Subscription на платформе Ebook Central <https://search.proquest.com/>

15. Научная электронная библиотека Scopus <https://www.scopus.com>

16. Электронная коллекция книг издательства Springer: Springer eBooks <http://link.springer.com>

## 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 обсуждении 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 практической значимости 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.