

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

Департамент отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса

Программа государственной итоговой аттестации

для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»,
ОП «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»,
профиль «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»

*Рекомендовано Ученым советом Факультета экономики и бизнеса
(протокол № 24 от «16» ноября 2022 г.)*

*Одобрено на заседании Департамента отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса
(протокол № 03 от «26» октября 2022 г.)*

Москва 2022

**Перечень компетенций, подлежащих оценке
в ходе государственной итоговой аттестации**
студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»,
ОП «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»,
профиль «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»

Код и наименование компетенции	Форма государственной итоговой аттестации, в рамках которой проверяется сформированность компетенции
1	2
Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей (УК-1)	выпускная квалификационная работа
Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и профессиональной коммуникаций (УК-2)	гос. экзамен, выпускная квалификационная работа
Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности (УК-3)	гос. экзамен, выпускная квалификационная работа
Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач (УК-4)	выпускная квалификационная работа
Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (УК-5)	выпускная квалификационная работа
Способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-6)	выпускная квалификационная работа
Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов (УК-7)	выпускная квалификационная работа
Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-8)	выпускная квалификационная работа
Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении (УК-9)	выпускная квалификационная работа
Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач (УК-10)	выпускная квалификационная работа

Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения (УК-11)	выпускная квалификационная работа
Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-12)	выпускная квалификационная работа
Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-13)	выпускная квалификационная работа
Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-14)	выпускная квалификационная работа
Способность релевантно решаемым задачам использовать информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии для достижения целей, связанных с профессиональной деятельностью, обучением, участием в жизни общества и других сферах жизни (УК-15)	выпускная квалификационная работа
Владение основными научными понятиями и категориальным аппаратом современной экономики и их применение при решении рикладных задач (ПКН-1)	гос. экзамен, выпускная квалификационная работа
Способность на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели, анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макро уровне (ПКН-2)	гос. экзамен, выпускная квалификационная работа
Способность осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты (ПКН-3)	выпускная квалификационная работа
Способность оценивать показатели деятельности экономических субъектов (ПКН-4)	выпускная квалификационная работа
Способность составлять и анализировать финансовую, бухгалтерскую, статистическую отчетность и использовать результаты анализа для принятия управленческих решений (ПКН-5)	выпускная квалификационная работа
Способность предлагать решения профессиональных задач в меняющихся финансово-экономических условиях (ПКН-6)	выпускная квалификационная работа
Способность применять знания для просветительской деятельности в области основ экономических знаний (ПКН-7)	выпускная квалификационная работа
Способность анализировать финансовую отчетность компаний топливно-энергетического комплекса, рассчитывать их финансовые показатели, оценивать финансовые риски компаний ТЭК (ПКП-1)	гос. экзамен, выпускная квалификационная работа

Способность решать финансово-экономические задачи в сфере топливно-энергетического комплекса, проводить расчеты финансовых показателей ТЭК с использованием современных технических средств и специальных программных продуктов (ПКП-2)	гос. экзамен, выпускная квалификационная работа
Способность выявлять тенденции развития финансовых и энергетических рынков в России и за рубежом, формулировать предложения по повышению устойчивости компаний ТЭК на российском и мировом рынке энергетики (ПКП-3)	гос. экзамен, выпускная квалификационная работа
Способность выявлять и решать наиболее значимые задачи государственного регулирования топливно-энергетического комплекса (ПКП-4)	гос. экзамен, выпускная квалификационная работа

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

Департамент отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
методической работе

_____ Е.А. Каменева

23.11.2022 г.

Шаркова А.В.

Программа государственного экзамена

для студентов, обучающихся

по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»,

ОП «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»,

профиль «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»

*Рекомендовано Ученым советом Факультета экономики и бизнеса
(протокол № 24 от «16» ноября 2022 г.)*

*Одобрено на заседании Департамента отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса
(протокол № 03 от «26» октября 2022 г.)*

Москва 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
1. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.	2
2. Примеры практико-ориентированных заданий	13
3. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену	15
4. Критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов	16

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с образовательным стандартом высшего образования федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (уровень бакалавриата), государственный экзамен, как форма государственной итоговой аттестации, направлен на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям стандарта.

Программа государственного экзамена по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика и финансы топливно-энергетического» разработана в соответствии:

- с требованиями образовательного стандарта высшего образования федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (уровень бакалавриат),
- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете.

1. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену.

1.1. Вопросы на основе содержания общепрофессиональных и профессиональных дисциплин направления подготовки.

1. Экономические системы. Основные виды и модели рыночной экономики. Национальная экономическая система.

2. Модель взаимодействия спроса и предложения: равновесие и неравновесие на рынке. Государственное регулирование цен: причины и последствия введения «пола» и «потолка» цен.

3. Концепция эластичности в деятельности фирмы. Эластичность спроса и предложения: понятия, факторы, влияющие на эластичность спроса и предложения. Практическое применение коэффициентов ценовой эластичности спроса.

4. Издержки фирмы. Внешние и внутренние издержки. Трансформационные и транзакционные и издержки. Транзакционные издержки фирмы и оптимизация ее границ.

5. Конкуренция и типы рыночных структур. Модель совершенной конкуренции. Рынки, приближённые к модели совершенной конкуренции, и их ограничения. Достоинства и недостатки совершенной конкуренции.

6. Рынки несовершенной конкуренции. Чистая монополия: основные черты. Максимизация прибыли чистой монополией. Ценовая дискриминация и ее разновидности.

7. Монополистическая конкуренция: особенности, преимущества, недостатки. Функции и основные принципы рекламы.

8. Олигополия: виды, характерные черты и модели. Причины и последствия олигополизации рынка. Олигополия как преобладающий тип рынка в России.

9. Рынки природных ресурсов: виды. Равновесие на рынке земли, цена земли. Земельная рента: понятие и виды. Аграрный сектор экономики, его современное значение.

10. Риск как особый вид издержек. Измерение риска. Методы снижения риска. Управление рисками и предпринимательская бдительность.

11. Понятие о макроэкономике и национальном хозяйстве. Предмет и объект макроэкономики. Структура национального хозяйства. Цели макроэкономического анализа.

12. Макроэкономическое равновесие на товарных рынках в модели «совокупный спрос — совокупное предложение» (AD-AS). Ценовые факторы совокупного спроса. Шоки спроса и предложения.

13. Макроэкономическое равновесие на денежном рынке. Спрос на деньги. Денежная масса и агрегаты. Модель предпочтения ликвидности.

14. Экономический рост и его факторы. Неоклассические и кейнсианские модели экономического роста.

15. Цикличность как форма развития рыночной экономики. Причины экономических циклов и кризисов. Экономический цикл: фазы, показатели. Длинные волны в экономике - концепция Н.Д. Кондратьева.

16. Макроэкономическая нестабильность: безработица. Уровень безработицы. Виды (формы) безработицы. Закон Оукена. Технологическая безработица в условиях «четвёртой промышленной революции».

17. Инфляция: экономическое содержание Система «инфляция – безработица» в краткосрочном и долгосрочном периодах. Социально-экономические последствия инфляции.

18. Бюджетно-налоговая политика государства: цели, основные направления, инструменты. Фискальные мультипликаторы. Особенности и проблемы современной бюджетной политики Российской Федерации.

19. Денежно-кредитная политика: цели и инструменты, типы - дискреционная (стимулирующая и сдерживающая), недискреционная (автоматическая) денежно-кредитная политика.

20. Макроэкономическое равновесие в модели IS-LM: совместное равновесие на рынках товаров, денег и ценных бумаг.

21. Цели, инструменты и границы государственного регулирования национальной экономики. Социальная политика государства. Показатели уровня и качества жизни населения.

22. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике. Теории международной торговли. Экономическая политика протекционизма: оборонительный (пассивный), активный, наступательный протекционизм.

23. Национальная экономика: структура национальной экономики. Открытая и закрытая экономики. Международная экономическая интеграция.

24. Глобализация мировой экономики: экономическое содержание, факторы глобализации, влияние на развитие отдельных стран. Влияние глобализации на выбор стратегии национальной экономики России.

25. Валютная система мировой экономики и её основные элементы. Валютный рынок и валютный курс. Режимы валютных курсов.

Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену

Основная литература:

1. Микроэкономика. Практический подход (Managerial Economics): Учебник / О.В. Карамова, М.А. Абрамова, В.Н. Сумароков [и др.], под ред. А.Г. Грязновой, А.Ю. Юданова. - Москва: КноРус, 2021. - 681 с. – ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://www.book.ru/book/941558> (дата обращения: 29.11.2022). – Текст : электронный.

2. Макроэкономика : учебник для вузов / С. Ф. Серегина [и др.] ; под редакцией С. Ф. Серегинной. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 477 с. — (Высшее образование). — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488705> (дата обращения: 29.11.2022). — Текст : электронный.

3. Найденова, Е.М. Макроэкономика. Курс лекций : учебное пособие / Е.М. Найденова. — Москва : КноРус, 2021. — 335 с. — ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/941529> (дата обращения: 29.11.2022) — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

4. Микроэкономика для бакалавров: логические схемы, тесты и задачи: учебное пособие / О.А. Абелев, Л.В. Адамская, М.А. Алленых [и др.] ; под ред. С.А. Толкачева, А.Ю. Юданова, Г.А. Терской. - Москва: КноРус, 2021. - 462 с. – ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://www.book.ru/book/938804> (дата обращения: 29.11.2022). – Текст : электронный.

5. Макконнелл, К. Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика: учебник/ К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю, Ш.М. Флинн ; пер. с англ. — 19-е изд. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 1028 с. — ЭБС ZNANIUM.com. — URL: <http://znanium.com/catalog/product/944318> (дата обращения: 29.11.2022). — Текст : электронный.

6. Микроэкономика: пособие для семинарских занятий / Финуниверситет, Департамент экономической теории ; под ред. Р.М. Нуреева. - Москва: Норма, 2017. - 400 с. — Текст : непосредственный. — То же. — 2021. — ЭБС ZNANIUM.com. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1219413> (дата обращения: 29.11.2022). — Текст : электронный.

7. Ядгаров, Я.С. История экономических учений: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим и управленческим специальностям / Я.С. Ядгаров; Финуниверситет - Москва: Инфра-М, 2018, 2021. - 475 с. - Высшее образование: Бакалавриат. - Текст : непосредственный. — То же. — 2023. — ЭБС ZNANIUM.com. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1894752> (дата обращения: 29.11.2022). — Текст : электронный.

Периодические издания:

1. Вестник Финансового университета (<http://www.vestnik.fa.ru>)
2. Вопросы экономики (<http://vopreco.ru>)
3. Банковское дело (<http://www.bankdelo.ru>)
4. Деньги и кредит (<http://www.cbr.ru>)
5. Коммерсант (<http://www.kommersant.ru>)
6. Мировая экономика и международные отношения (МЭиМО) (<http://www.imemo.ru>)
7. Российский экономический журнал (РЭЖ)(<http://www.rej.guu.ru>)

Перечень ресурсов сети «Интернет»:

1. <http://www.finansy.ru> — материалы по социально-экономическому положению и развитию в России
2. <http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery> — Галерея экономистов

3. <http://www.cbr.ru> – Официальный сайт Центрального банка России
(аналитические материалы)
4. <http://www.rbc.ru> – РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера)
5. <http://www.budgetrf.ru> – Мониторинг экономических показателей
6. www.government.ru – Официальный сайт Правительства Российской Федерации
7. <http://www.economy.gov.ru> – Официальный сайт министерства экономического развития Российской Федерации
8. <http://www.minfin.ru> – Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации
9. <http://www.gks.ru> – Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации

Электронные ресурсы БИК:

- Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
- Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
- Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
- Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znaniy.com>
- Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
- Электронно-библиотечная система издательства Проспект <http://ebs.prospekt.org/books>
- Справочно-образовательная система Акцион 360 <https://action360.ru/>
- Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>
- Интернет-библиотека СМИ Public.Ru <https://public.ru/>
- Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников» <https://grebennikon.ru/>
- Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>
- Финансовая справочная система «Финансовый директор» <http://www.1fd.ru/>
- Ресурсы информационно-аналитического агентства по финансовым рынкам Cbonds.ru <https://cbonds.ru/>
- СПАРК <https://spark-interfax.ru/>
- Academic Reference <http://ar.cnki.net/ACADREF>
- Пакет баз данных компании EBSCO Publishing, крупнейшего агрегатора научных ресурсов ведущих издательств мира <http://search.ebscohost.com>
- Henry Stewart Talks: Библиотека Онлайн Лекций по Бизнесу и Маркетингу <https://hstalks.com/business/>

- Электронная коллекция книг издательства Springer: Springer eBooks <http://link.springer.com/>
- Электронные продукты издательства Elsevier <http://www.sciencedirect.com>
- Emerald: Management eJournal Portfolio <https://www.emerald.com/insight/>
- JSTOR. Arts & Sciences I Collection <https://www.jstor.org/>
- Библиотека электронных публикаций Организации экономического сотрудничества и развития OECD iLibrary <https://www.oecd-ilibrary.org/>
- Scopus <https://www.scopus.com>
- Видеотека учебных фильмов «Решение» (тематические коллекции «Менеджмент», «Маркетинг. Коммерция. Логистика», «Юриспруденция», «Управление персоналом», «Психология управления» <http://eduvideo.online/>
- База данных научных журналов издательства Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com/>

Вопросы на основе содержания профиля «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»

1. Источники финансирования компаний различных отраслей ТЭК, приоритет их использования в операционной, инвестиционной и финансовой деятельности.
2. Основные финансовые планы организаций ТЭК, их содержание и цели разработки.
3. Определение цены капитала и ее составляющих. Выбор оптимальной структуры капитала компаний ТЭК.
4. Раскройте особенности долгосрочных контрактов на рынке газа и рынка сжиженного природного газа.
5. Организационные типы производства и особенности производственного процесса организаций угольной отрасли.
6. Методы и виды ценообразования на рынке нефти и нефтепродуктов.
7. Финансы организаций и экономические отношения, составляющие их содержание.
8. Оборотные средства организации, их экономическая сущность, состав и структура.

9. Основные фонды организаций, источники их формирования и воспроизводства. Амортизационные отчисления как источник воспроизводства основных производственных фондов.

10. Особенности технологического развития организаций топливно-энергетического комплекса.

11. Методы оценки эффективности деятельности организаций ТЭК. Характеристика системы показателей рентабельности. Модель Дюпона.

12. Раскройте спрос и предложение на внутреннем и мировом рынках основной продукции организаций ТЭК.

13. Охарактеризуйте распределение и направления использования прибыли.

14. Основные направления инновационно-инвестиционной деятельности организаций топливно-энергетического комплекса. Раскройте показатели их характеризующие.

15. Охарактеризуйте методы измерения производительности труда топливно-энергетических организаций, расчет факторов, влияющих на ее изменение.

16. Система критериев оценки конкурентоспособности организаций ТЭК с учетом их отраслевой специфики и пути ее повышения.

17. Охарактеризуйте современные модели оплаты труда топливно-энергетических организаций.

18. Охарактеризуйте показатели использования производственной мощности и выявление резервов повышения эффективности ее использования в организациях ТЭК.

19. Раскройте систему контроля экологической безопасности организаций топливно-энергетического комплекса.

20. Показатели эффективности использования оборотных средств организаций ТЭК. Раскройте пути повышения эффективности использования оборотных средств организации.

21. Особенности формирования доходов организаций ТЭК и порядок их распределения.

22. Охарактеризуйте сделки спот, форвард и фьючерс на мировых рынках энергоресурсов. Общее и отличия между сделками, каким образом учитываются при принятии решений?

23. Трансформация биржевого рынка газа в России: регуляторная политика, повышение ликвидности, переход к коммерческой балансировке, новые биржевые инструменты.

24. Экономические отношения участников рынка угля и объемы их производства.

25. Охарактеризуйте факторы роста в долгосрочной перспективе организаций нефтеперерабатывающей отрасли.

Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену

Нормативные документы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 01.10.2015).

Основная литература:

1. Корпоративные финансы: учебник / под ред. М.А. Эскиндарова, М.А. Федотовой. - Москва: Кнорус, 2016. - 480 с. - (Бакалавриат и магистратура). – Текст : непосредственный. – То же. – 2022. – ЭБС ВООК.ru. – URL:<https://book.ru/book/943100> (дата обращения: 29.11.2022). — Текст : электронный.

2. Экономика организаций топливно-энергетического комплекса: учебник для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" (профиль "Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса") / Ю.П. Ампилов, Л.Г. Ахметшина, С.А. Горина [и др.]; Финуниверситет - Москва: Дашков и К, 2020. - 578 с. - Текст : непосредственный. - То же. - 2021. - ЭБС ZNANIUM.com. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1232783> (дата обращения: 29.11.2022). - Текст : электронный.

3. Катюха, П.Б. Рынок энергоресурсов: учебник для направления бакалавриата "Экономика" / П.Б. Катюха; Финуниверситет. - Москва: Кнорус, 2021. - 300 с. - Бакалавриат. – Текст : непосредственный. – То же. – 2022. – ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/943227> (дата обращения: 29.11.2022). — Текст : электронный.

Дополнительная литература:

4. Организационно-правовые основы функционирования ТЭК : учебное пособие / А.В. Шаркова, Л.Г. Ахметшина, Н.В. Бондарчук [и др.] ; под ред. Т.Ф. Крейденко. — Москва : КноРус, 2023. — (Бакалавриат и магистратура). - ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/946786> (дата обращения: 26.11.2022). — Текст : электронный.

5. Управление проектами и программами в природопользовании. Модели и методы : учебник / И.Ю. Новоселова, Р.А. Алиев, А.Л. Новоселов; под ред. И.Ю. Новоселовой. — Москва : КноРус, 2021. — 206 с. — (Бакалавриат и магистратура). — ЭБС BOOK.ru. - URL: <https://book.ru/book/941488> (дата обращения: 26.11.2022). — Текст : электронный.

6. Ананичева, С.С. Электроэнергетические системы и сети: модели развития: учебное пособие для вузов / С. С. Ананичева, П. Е. Мезенцев, А. Л. Мызин ; под научной редакцией П. И. Бартоломея. — Москва: Издательство Юрайт, 2020; Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. — 148 с. — (Университеты России). - ЭБС Юрайт. — URL: <https://urait.ru/bcode/455365> (дата обращения: 29.11.2022). - Текст : электронный.

7. Колосова, О. Г. Организация, нормирование и оплата труда в нефтегазовом комплексе: учебник и практикум для вузов / О.Г. Колосова. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 470 с. - Университеты России. – ЭБС Юрайт. - URL: <https://urait.ru/bcode/475048> (дата обращения: 29.11.2022). - Текст : электронный.

Периодические издания:

Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика

Вопросы экономики

Международная экономика

Мировая экономика и международные отношения

Российское предпринимательство

Российский экономический журнал

Экономика и жизнь

***Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет»***

1. www.cbr.ru - Официальный сайт Банка России
2. www.government.ru - Официальный сайт Правительства Российской Федерации
3. www.economy.gov.ru - Официальный сайт министерства экономического развития Российской Федерации
4. www.minfin.ru - Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации
5. Официальный сайт Министерства энергетики Российской Федерации
<https://minenergo.gov.ru/>
6. Электронные ресурсы БИК:
 - Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ)
<http://elib.fa.ru/>
 - Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
 - Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
 - Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znanium.com>
 - Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ»
<https://urait.ru/>
 - Электронно-библиотечная система издательства Проспект
<http://ebs.prospekt.org/books>
 - Справочно-образовательная система Акцион 360 <https://action360.ru/>
 - Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>
 - Интернет-библиотека СМИ Public.Ru <https://public.ru/>
 - Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников»
<https://grebennikon.ru/>
 - Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
 - Национальная электронная библиотека <http://нэб.пф/>

- Финансовая справочная система «Финансовый директор»
<http://www.lfd.ru/>
 - Ресурсы информационно-аналитического агентства по финансовым рынкам Cbonds.ru <https://cbonds.ru/>
 - СПАРК <https://spark-interfax.ru/>
 - Academic Reference <http://ar.cnki.net/ACADREF>
 - Пакет баз данных компании EBSCO Publishing, крупнейшего агрегатора научных ресурсов ведущих издательств мира
<http://search.ebscohost.com>
 - Henry Stewart Talks: Библиотека Онлайн Лекций по Бизнесу и Маркетингу <https://hstalks.com/business/>
 - Электронная коллекция книг издательства Springer: Springer eBooks
<http://link.springer.com/>
 - Электронные продукты издательства Elsevier
<http://www.sciencedirect.com>
 - Emerald: Management eJournal Portfolio
<https://www.emerald.com/insight/>
 - JSTOR. Arts & Sciences I Collection <https://www.jstor.org/>
 - Библиотека электронных публикаций Организации экономического сотрудничества и развития OECD iLibrary <https://www.oecd-ilibrary.org/>
 - Scopus <https://www.scopus.com>
 - Видеотека учебных фильмов «Решение» (тематические коллекции «Менеджмент», «Маркетинг. Коммерция. Логистика», «Юриспруденция», «Управление персоналом», «Психология управления» <http://eduvideo.online/>
 - База данных научных журналов издательства Wiley
<https://onlinelibrary.wiley.com/>
7. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)
<https://uisrussia.msu.ru/>

2. Примеры практико-ориентированных заданий

Задание 1. Трейдер открыл длинную позицию по фьючерсному контракту на поставку 1000 баррелей нефти через 3 месяца по цене 30 \$ за баррель. Одновременно он открыл короткую позицию по этому же фьючерсу на поставку 1000 баррелей нефти через 3 месяца по цене 29 \$ за баррель. Рассчитайте доходы/убытки трейдера, если в момент исполнения контракта рыночная цена нефти составила 31 \$ за баррель.

Задание 2. Рассчитать калькуляцию на единицу изделия А

Наименование показателя	Нефть Urals	Нефть Sokol
Выпуск, ед.	600	1 200
Сырье и основные материалы, руб. на ед.	580	90
Топливо и энергия, руб. на ед.	700	180
Основная заработная плата, руб. на ед.	430	95
Потребность машинного времени на изготовление одного изделия, машино-часы .	150	25
Потеря от брака на выпуск всей партии, руб.	500	650
	На нефть Urals и нефть Sokol	
Дополнительная заработная плата с отчислениями, % к основной	42	
Расходы на обслуживание оборудования, руб.	45 000	
Цеховые расходы, руб.	10 000	
Общехозяйственные расходы, руб.	12 000	
Коммерческие расходы, руб.	32 000	

Стоимость 1 машино-часа работы оборудования, на котором обрабатывается изделие А, превышает в 2 раза стоимость 1 машино-часа работы оборудования, на котором обрабатывается изделие В. Расходы на обслуживание оборудования распределить пропорционально количеству и стоимости машино-часов. Цеховые и общехозяйственные расходы распределить пропорционально сумме основной заработной платы и расходов на обслуживание оборудования. Коммерческие расходы распределить пропорционально производственной себестоимости. Расчеты свести в таблицу.

Задание 3.

Нефтеперерабатывающий завод планирует произвести бензин и заключается форвардную сделку на покупку нефти в феврале на 2000 баррелей с поставкой в марте по цене 30 \$ за баррель. На момент поставки нефти цена составила 29 \$ за баррель. Определите финансовый результат компании.

Задание 4.

Организация рассматривает инвестиционный проект, инвестиционные затраты по которому составляют 10 млн руб., срок реализации – 2 года.

Экспертные оценки показали, что получение объема доходов второго года зависит от полученных доходов в первый год.

Средневзвешенные затраты на капитал (WACC) составляют 12%.

1 год	CF1 = 4 млн.руб. Вероятность (p1) = 0,6		CF1 = 3 млн.руб. (p1) = 0,4	
2 год	CF2	p2	CF2	p2
	5 млн руб.	0,4	6 млн руб.	0,3
	3 млн руб.	0,6	4 млн руб.	0,7

Определите ожидаемую чистую приведенную стоимость (NPV) проекта, используя метод «дерево решений»/

Сделайте вывод о целесообразности реализации проекта.

Задание 5.

Рассчитайте плановый объем добычи газа нефтегазодобывающей организации.

Какие факторы оказывают влияние на значение газового фактора?

Показатели	Значения
1.Фонд скважин:	
- переходящие	186
- новые	4 (01.02), 6 (01.04), 8 (01.06), 10 (01.08)
2.Среднесуточный дебит скважин, т/сут:	
- переходящих	6,3
- новых	9,2
3. Коэффициент месячного изменения дебита переходящих скважин (коэффициент кратности)	0,970 (9,9)
4. Среднегодовое число суток остановок скважин	
- переходящих	18
- новых	6
5.Газовый фактор, м3/т	18
6.Процент утилизации нефтяного газа	95

3. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

Подготовку к сдаче государственного экзамена необходимо начать с ознакомления с перечнем вопросов, выносимых на государственный экзамен. Пользуйтесь при подготовке ответов рекомендованной обязательной и дополнительной литературой, а также лекционными конспектами, которые вы составляли.

Во время подготовки к экзамену рекомендуется помимо лекционного материала, учебников, рекомендованной литературы просмотреть также выполненные в процессе обучения задания для индивидуальной и самостоятельной работы, задачи, расчетно-аналитические и курсовые работы.

В процессе подготовки ответа на вопросы необходимо учитывать изменения, которые произошли в законодательстве, увязывать теоретические проблемы с практикой сегодняшнего дня.

Обязательным является посещение консультаций и обзорных лекций, которые проводятся перед государственным экзаменом.

4. Критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов

Максимальное количество баллов (5 баллов) за ответ на теоретический вопрос экзаменационного билета ставится, если студент глубоко и полно раскрывает теоретические и практические аспекты вопроса, проявляет творческий подход к его изложению, и демонстрирует дискуссионность данной проблематики, а также глубоко и полно раскрывает дополнительные вопросы.

Количество баллов за ответ на теоретический вопрос экзаменационного билета снижается, если студент недостаточно полно освещает узловые моменты вопроса, затрудняется более глубоко обосновать те или иные положения, а также затрудняется ответить на дополнительные вопросы по данной проблематике.

Минимальное количество баллов (3 балла) за ответ на теоретический вопрос экзаменационного билета ставится, если студент не раскрывает основных моментов вопроса, логика изложения нарушена, ответы не всегда конкретны.

Оценка «неудовлетворительно» (2 балла) выставляется в случае, если материал излагается непоследовательно, не аргументировано, бессистемно, ответы на вопросы выявили несоответствие уровня знаний выпускника требованиям ОС ВО ФУ в части формируемых компетенций, а также дополнительным компетенциям, установленным вузом.

Критерии оценки умений выпускников в ходе решения комплексных практико-ориентированных заданий:

Максимальное количество баллов (5 баллов) ставится, если выпускник полностью справился с выполнением практико-ориентированного задания, обосновал полученные результаты.

Количество баллов снижается, если практико-ориентированное задание выполнено, но допускаются неточности в обосновании результатов.

Минимальное количество баллов (3 балла) ставится, если практикоориентированное задание, в основном, выполнено, намечен правильный ход решения, но допущены ошибки в процессе подсчетов, расчетов, в формировании выводов.

Оценка «неудовлетворительно» (2 балла) выставляется в случае, если отсутствует ответ на практико-ориентированное задание, либо нет решения, что означает несоответствие уровня подготовки выпускника требованиям к результатам освоения образовательной программы, включая дополнительные профессиональные компетенции, формируемые вузом.

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

**Департамент отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса**

**Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных
квалификационных работ студентами**

для студентов, обучающихся
по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»,
ОП «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»,
профиль «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»

*Рекомендовано Ученым советом Факультета экономики и бизнеса
(протокол № ____ от «____» _____ 2022 г.)
Одобрено на заседании Департамента отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса
(протокол № ____ от «____» _____ 2022 г.)*

Москва 2022

Оглавление

1. Общие положения	3
2. Определение темы ВКР	7
3. Руководство и контроль подготовки ВКР.....	7
4. Структура и содержание ВКР	9
5. Порядок подготовки ВКР	14
6. Требования к оформлению ВКР	15
7. Порядок подготовки ВКР к защите	19
8. Критерии оценки ВКР	21
Приложение 1	23
Приложение 2	24
Приложение 3	26
Приложение 4	29
Приложение 5	30
Приложение 6	31

1. Общие положения

1.1. Методические рекомендации разработаны на основании:

- Образовательного стандарта высшего образования Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» по направлению подготовки «Экономика» (уровень бакалавриата) от 03.06.2021 №1311/о (далее - ОС ФУ);
- ГОСТ Р 7.0.5-2008 (Библиографическая ссылка);
- ГОСТ 7.32-2001 в ред. Изменения №1 от 01.12.2005, ИУС № 12, 2005) (Отчет о научно-исследовательской работе);
- ГОСТ 7.1-2003 (Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления);
- «Положения о выпускной квалификационной работе по программе бакалавриата в Финансовом университете», утвержденной приказом Финансового университета от 17.10.2017 г. №1817/о.

1.2. Методические рекомендации предназначены для студентов образовательной программы бакалавриата (далее – ОП) по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Экономика и финансы топливно - энергетического комплекса».

Планируемые результаты освоения ОП в соответствии с требованиями ОС Финансового университета:

- Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей (УК-1).
- Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и профессиональной коммуникаций (УК-2).

- Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности (УК-3).
- Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач (УК-4).
- Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (УК-5).
- Способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-6).
- Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов (УК-7).
- Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-8).
- Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении (УК-9).
- Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач (УК-10).
- Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения (УК-11).
- Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-12).
- Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-13).

- Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-14).
- Способность релевантно решаемым задачам использовать информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии для достижения целей, связанных с профессиональной деятельностью, обучением, участием в жизни общества и других сферах жизни (УК-15).
- Владение основными научными понятиями и категориальным аппаратом современной экономики и их применение при решении прикладных задач (ПКН-1).
- Способность на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели, анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макро уровне (ПКН-2).
- Способность осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные результаты (ПКН-3).
- Способность оценивать показатели деятельности экономических субъектов (ПКН-4).
- Способность составлять и анализировать финансовую, бухгалтерскую, статистическую отчетность и использовать результаты анализа для принятия управленческих решений (ПКН-5).
- Способность предлагать решения профессиональных задач в меняющихся финансово-экономических условиях (ПКН-6).
- Способность применять знания для просветительской деятельности в области основ экономических знаний (ПКН-7).
- Способность анализировать финансовую отчетность компаний топливноэнергетического комплекса, рассчитывать их финансовые показатели, оценивать финансовые риски компаний ТЭК (ПКП-1).

- Способность решать финансово-экономические задачи в сфере топливно-энергетического комплекса, проводить расчеты финансовых показателей ТЭК с использованием современных технических средств и специальных программных продуктов (ПКП-2).

- Способность выявлять тенденции развития финансовых и энергетических рынков в России и за рубежом, формулировать предложения по повышению устойчивости компаний ТЭК на российском и мировом рынке энергетики (ПКП-3).

- Способность выявлять и решать наиболее значимые задачи государственного регулирования топливно-энергетического комплекса (ПКП-4).

Перечень знаний и умений, которые выпускник должен продемонстрировать для подтверждения освоенных компетенций:

Знать: основные положения нормативной базы, регулирующей деятельность компаний ТЭК, методы проведения расчетов финансовых показателей ТЭК с использованием современных технических средств и специальных программных продуктов, основные принципы построения финансовой отчетности компании топливно-энергетического комплекса на основе международных и российских стандартов, инструменты анализа и моделирования экономических процессов на различных уровнях.

Уметь: разрабатывать и корректировать бизнес-отчетность развития ТЭК на различных уровнях принятия управленческих решений с учетом изменяющихся условий и трансформационных процессов, применять различные методики расчета финансовых показателей сопоставлять на их основе результаты, выявлять ключевые проблемы развития компаний ТЭК, интерпретировать показатели финансовой, бухгалтерской, статистической отчетности для разработки вариантов решения финансово-экономических задач в условиях неопределенности, принимать обоснованные решения финансово-экономических задач в условиях неопределенности.

2. Определение темы ВКР

2.1. Перечень тем ВКР ежегодно формируется департаментом совместно с представителями организаций-работодателей, обсуждается и утверждается на заседании совета департамента.

2.2. Студент обязан выбрать тему ВКР до 15 октября учебного года, завершающего обучение. Форма заявления о закреплении темы ВКР приведена в Приложении 1.

Департамент осуществляет закрепление тем за руководителями ВКР в соответствии с их научными интересами и нормами времени для расчета объема учебной работы профессорско- преподавательского состава.

Закрепление тем и руководителей ВКР за студентами (при необходимости консультантов) осуществляется приказом Финансового университета в установленном порядке не позднее 30 октября текущего учебного года.

2.3. Изменение темы ВКР в исключительных случаях возможно не позднее, чем за 2 месяца, а уточнение темы - не позднее, чем за 1 месяц до предполагаемой даты защиты ВКР, на основании согласованного с руководителем ВКР личного заявления студента, составленного на имя руководителя департамента, с обоснованием причины корректировки. Изменение или уточнение темы оформляется приказом Финансового университета.

3. Руководство и контроль подготовки ВКР

3.1. В обязанности руководителя ВКР входит:

- консультирование студента в соответствии с графиком подготовки ВКР; разработка задания на ВКР по форме согласно Приложению 2; оказание помощи в подготовке плана ВКР;
- консультирование студента по подбору литературы и фактического материала;
- содействие в выборе методики исследования;

- проведение систематических консультаций со студентами по проблематике работы, предоставление квалифицированных рекомендаций по содержанию ВКР;
- осуществление постоянного контроля за ходом подготовки ВКР в соответствии с графиком и планом ВКР;
- осуществление контроля за качеством подготовки ВКР и принятие решения о размещении завершенной ВКР обучающимся на ИОП;
- информирование служебной запиской руководителя департамента, а также руководство факультета в случае несоблюдения студентами графика подготовки ВКР для применения мер воздействия, предусмотренных Правилами внутреннего трудового и внутреннего распорядка обучающихся, утвержденными приказом Финансового университета от 15.07.2013 № 1335/о;
- информирование служебной запиской заведующего кафедрой о неготовности ВКР, в том числе и к размещению на ИОП;
- консультирование студента при подготовке презентации и доклада для защиты ВКР;
- представление письменного отзыва о работе студента в период подготовки ВКР по форме согласно Приложению 3. В случае выполнения одной ВКР несколькими студентами руководитель ВКР составляет письменный отзыв об их совместной работе в период подготовки ВКР;
- размещение отзыва на ИОП;
- присутствие на защите ВКР, при условии его незанятости в аудиторной работе со студентами.

3.2. Консультант обязан:

- оказывать консультационную помощь студенту в выборе методики исследования, в подборе литературы и фактического материала в части содержания консультируемого вопроса; □ давать квалифицированные рекомендации в части содержания консультируемого вопроса;
- контролировать ход выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса.

3.3. Студент обязан:

- разработать и согласовать с руководителем план подготовки ВКР;
- систематически работать над ВКР в соответствии с установленными сроками и требованиями, использовать методические рекомендации департамента;
- регулярно общаться с руководителем ВКР (и консультантом при наличии) и информировать его о проделанной работе;
- представить ВКР в установленные сроки.

3.4. Требования к отзыву руководителя ВКР и форма отзыва представлена в Приложении 3.

4. Структура и содержание ВКР

4.1. ВКР должна отвечать следующим требованиям:

- наличие в работе всех структурных элементов исследования: теоретической, аналитической и практической составляющих;
- использование в аналитической части исследования обоснованного комплекса методов и методик, способствующих раскрытию сути проблемы;
- наличие в работе материала, который может стать источником дальнейших исследований;
- достаточность и современность использованного библиографического материала

4.2. ВКР должна включать следующие структурные элементы:

- титульный лист (Приложение 4);
- оглавление;
- введение;
- основную часть, структурированную на главы и параграфы;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при наличии).

4.3. Требования к содержанию каждого структурного элемента.

Во введении обосновывается выбор темы ВКР, формулируются цель и задачи ВКР, объект и предмет исследования, приводится теоретическая и информационная базы исследования, апробация результатов исследования (при наличии).

Выбор темы ВКР обосновывается ее актуальностью, степенью разработанности, практической значимостью.

Цель ВКР должна вытекать из необходимости раскрытия формулировки утвержденной темы исследования, задачи – из названий глав и параграфов. Объект исследования – конкретная исследуемая организация или экономическая категория, на которую направлено исследование, предмет исследования – направление деятельности этой организации (процесс, отношения, организация, эффективность и т.п.) или свойство экономической категории, подлежащее изучению. Предмет исследования чаще всего совпадает с темой ВКР или близок к ней.

В качестве теоретической и методологической базы исследования приводятся труды отечественных и зарубежных авторов (6-7 фамилий), которые должны быть приведены в списке литературы.

Информационной базой исследования могут быть: данные бухгалтерской и другой отчетности исследуемого объекта за конкретный отчетный период/периоды; статистические и иные данные об источниках фактического материала, который использован в ВКР; основные законодательные и нормативные акты, необходимые для раскрытия темы ВКР.

В качестве апробации результатов исследования указываются:

- участие студента в научных проектах, грантах, конкурсах, выступления на конференциях и т.п.;
- имеющиеся научные публикации по теме исследования;
- справки о внедрении (при наличии). Примерная форма акта о внедрении результатов ВКР приведена в приложении 5.

Введение должно быть кратким (2 - 3 стр.).

Основная часть работы должна содержать не менее трех глав. Каждая глава посвящена решению задач, сформулированных во введении.

Название главы не должно дублировать название темы, а название параграфов - названия глав. Формулировки должны быть лаконичными и отражать суть главы (параграфа).

Первая глава, как правило, должна быть посвящена изучению теоретических вопросов по разрабатываемой проблеме. В частности, это может быть: изучение экономической природы исследуемого явления, его сущности и форм проявления, уточнение классификационных признаков, выявление «узких мест» и дискуссионных вопросов. Глава должна быть написана студентом на основе глубокого изучения всех положений, раскрывающих теорию вопроса: сущность, классификацию, роль, содержание, задачи, принципы, методы и методики исследования, способы обработки информации, наличие корреляционных связей.

Особое внимание следует обратить на законодательную, нормативную и специальную документацию, посвященную вопросам, связанным с предметом и объектом исследования.

Исследование теоретических вопросов, содержащихся в первой главе, должно быть увязано с практической частью работы и служить базой для дальнейшего изучения темы, способствуя тем самым выработке итоговых выводов, предложений и рекомендаций.

Объем этой главы должен составлять 30 - 35 % от всего объема ВКР.

Завершается первая глава обоснованием необходимости проведения аналитической части работы.

Глава должна иметь название, отражающее существо изложенного в нем материала. Не допускается выносить в качестве названия этой главы заголовки «Теоретическая часть», «Обзор литературных источников» и т.д.

Вторая глава является преимущественно аналитической. В ней должны быть представлены результаты анализа экономической (в том числе инвестиционной и финансовой) деятельности объекта исследования на основе отчетных данных с применением различных методических приемов, с оценкой

полученных результатов. Период анализа, как правило, должен составлять не менее 3-х лет. В ходе проведения ретроспективного анализа изучается динамика исследуемых процессов, выявляются тенденции и закономерности развития. Задачами студента являются объективная оценка полученных результатов анализа, выявление причин сложившегося положения и определение путей устранения недостатков. В этой главе студент должен самостоятельно провести расчеты, представить их и первичный фактический материал в виде наглядного иллюстративного материала - рисунков (графики, диаграммы, схемы) и таблиц. Иллюстративный материал служит целям анализа и подтверждением выводов по исследуемой проблеме. В конце главы должны содержаться выводы по результатам проведенного анализа, в том числе о выявленных нарушениях и недостатках организации исследуемых процессов, причинах, снижающих эффективность деятельности организации.

Объем второй главы должен составлять, как правило, 20 - 40 % от всего объема ВКР.

В третьей главе на основе изученной теории и обработанного практического материала, а также выявленных в результате анализа недостатков предлагает конкретные пути решения проблемы, обосновываются выводы, формулируются оригинальные предложения, приводятся расчеты эффективности предлагаемых мер и финансово-экономических последствий их практической реализации. Предлагаемые мероприятия по решению исследуемой проблемы должны иметь соответствующее экономическое обоснование в виде экономических расчетов и прогнозов, подтверждающих эффективность предложенных мер, или логическую аргументацию.

Объем третьей главы должен составлять, как правило, 15-25 % от всего объема ВКР.

Заключение как самостоятельный раздел ВКР должно содержать все результаты исследования и авторские предложения и рекомендации.

В заключении должны быть представлены:

□ теоретические и практически значимые выводы по результатам исследования;

□ выявленные тенденции, пропорции, соотношения, процессы, нарушения и недостатки, выявленные в результате проведенного анализа фактического материала;

□ предложения и рекомендации с кратким их экономическим обоснованием.

Также могут быть приведены рекомендации по возможному использованию результатов исследования в практической деятельности.

В заключении студент не должен давать самооценку, делать выводов о достижении поставленной цели и выполнении задач исследования.

Примерный объем заключения составляет до 5 страниц.

Заключение является основой доклада студента на защите ВКР.

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, которые использовались при подготовке ВКР (не менее 40) и располагаться в следующем порядке:

- законы Российской Федерации (в прямой хронологической последовательности);
- указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности); постановления Правительства Российской Федерации (в той же очередности);
- нормативные акты, инструкции (в той же очередности);
- иные официальные материалы (резолуции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты, материалы судебной практики и др.);
- монографии, учебники, учебные пособия (в алфавитном порядке);
- авторефераты диссертаций (в алфавитном порядке);
- научные статьи (в алфавитном порядке);

- литература на иностранном языке (в алфавитном порядке);
- интернет-источники.

Приложения включают дополнительные справочные материалы, необходимые для полноты исследования, но имеющие вспомогательное значение, например, копии документов, выдержки из отчетных материалов, статистические данные, схемы, таблицы, диаграммы, программы, положения и т.п.

4.4. ВКР должна быть распечатана и переплетена. Рекомендуемый объем составляет не менее 60 и не более 80 страниц без учета приложений (для коллективной ВКР 120 - 160 страниц без учета приложений). Требования к оформлению ВКР рассмотрены в разделе 6.

5. Порядок подготовки ВКР

5.1. Сроки составления плана и задания на ВКР, утверждения задания на ВКР определяются приказом Финуниверситета «О проведении практики, подготовке ВКР» на текущий год.

5.2. Сроки предоставления каждой главы ВКР определяются приказом Финуниверситета «О проведении практики, подготовке ВКР» на текущий год.

5.3. Руководитель ВКР в обязательном порядке проверяет ВКР в системе «Антиплагиат. ВУЗ». В случае выявления заимствований в объеме более 15% руководитель ВКР проводит анализ текста на соблюдение норм правомерного заимствования¹ и принимает решение о правомерности использования заимствованного текста в ВКР.

Экспертная оценка уровня авторского текста в ВКР отражается в отзыве руководителя ВКР.

В случае выявления факта неправомерного заимствования при подготовке ВКР работа возвращается руководителем ВКР обучающемуся на доработку.

¹ Правомерное заимствование использование части нужного текста с обязательным указанием (ссылкой) на истинного автора и источник заимствования (см.: О плагиате в диссертациях на соискание ученой степени. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - М.: МИИ, 2015. - С. 16).

5.4. Получение отрицательного отзыва руководителя не является препятствием к представлению ВКР на защиту.

5.5. Студент обязан разместить с разрешения руководителя законченную и оформленную в соответствии с методическими рекомендациями департамента ВКР в электронном виде (далее - ЭВКР) на ИОП не позднее 10-ти календарных дней до начала ГИА согласно календарному графику, ежегодно утверждаемому приказом об организации учебного процесса.

Если студент не разместил ЭВКР на ИОП в установленные сроки, руководитель департамента незамедлительно служебной запиской информирует декана факультета о подготовке проекта приказа об отчислении студента из Финансового университета как не выполнившего обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана, включая подготовку ВКР.

5.6. ВКР в распечатанном и переплетенном виде, соответствующем электронной версии, размещенной на ИОП, подписывается студентом, руководителем ВКР, консультантом (при наличии) и представляется студентом вместе с письменным разрешением студента на размещение ВКР на ИОП, отзывом руководителя ВКР и отчетом о проверке на заимствования по системе «Антиплагиат» на кафедру не позднее 5-ти календарных дней до даты защиты ВКР.

5.7. К защите ВКР допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования - программе бакалавриата, успешно сдавшие государственный экзамен или отсутствовавшие на государственном экзамене по уважительной причине.

6. Требования к оформлению ВКР

6.1. ВКР оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008

(Библиографическая ссылка); ГОСТ 7.32-2001 в ред. Изменения №1 от 01.12.2005, ИУС № 12, 2005) (Отчет о научно-исследовательской работе); ГОСТ 7.1-2003 (Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления).

6.2. К защите принимаются только сброшюрованные работы. ВКР оформляется с использованием компьютера и должна быть напечатана на стандартных листах бумаги формата А4 белого цвета, на одной стороне (без оборота), через полтора межстрочных интервала. Шрифт выбирается Times New Roman, черного цвета, размер №14.

6.3. Текст ВКР следует печатать, соблюдая следующие размеры полей:

правое - не менее 10 мм, верхнее и нижнее - не менее 20 мм, левое - не менее 30 мм.

6.4. Слова «ВВЕДЕНИЕ», «НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ...», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЕ», а также названия глав следует располагать посередине текстового поля, без кавычек, без подчеркивания и без проставления точки в конце заголовка.

6.5. Главы работы должны быть пронумерованы арабскими цифрами и записываться с абзацного отступа. Каждую главу работы следует начинать с новой страницы. Размер глав примерно одинаковый. Введение и заключение как главы не нумеруются.

6.6. Параграфы следует нумеровать арабскими цифрами в пределах каждой главы. Номер параграфа должен состоять из номера главы и номера параграфа, разделенных точкой. Параграфы на составные части не подразделяются. Размер параграфа: 7-12 стр.

6.7. Оформление рисунков, графиков, схем, диаграмм и т.д.

Рисунки располагаются непосредственно после текста, имеющего на них ссылку. Название указывается *под рисунком* без кавычек, выравнивание по центру страницы. Каждый рисунок нумеруется без знака №. После цифры ставят точку, в конце названия точку не ставят. Нумерация рисунков сквозная по всей работе.

Пример:

*** Рисунок 1. Индикатор деловой активности в обрабатывающей промышленности России

Источник: Банк России, 2016 г.

Ссылка на рисунок в тексте оформляется в скобках, например, (рис.1).

6.8. Оформление таблиц.

Таблицы располагаются непосредственно после текста, имеющего на них ссылку (выравнивание по центру страницы). Таблицы нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всей работы.

Слово таблица, номер и название пишутся над самой таблицей. После цифры ставят точку, в конце названия точку не ставят.

Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте. Ссылка на рисунок в тексте оформляется в скобках, например, (табл.1). При переносе таблицы заголовки столбцов должны дублироваться (функция в Word Свойства таблицы – Строка – Повторять заголовки на каждой странице). Пример оформления таблицы:

Таблица 1. Временные ряды опережающих показателей для России

Показатели	Гипотезы опережения общеэкономического цикла
Эталонный ряд	
Промышленное производство: Индекс промышленного производства (сезонно сглаженный)	Эталонный ряд, предположительно синхронный общеэкономическому циклу

Источник: Smirnov S.V. A System of Leading Indicators for Russia Construction and Two-Years Experience of Usage // 26th CIRET Conference, Taipei, October 2012.

6.9. Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не умещается в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (х), деления (:) или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак "х".

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле.

Формулы в ВКР следует нумеровать сквозной нумерацией в пределах всей работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке.

6.10. Ссылки на использованные источники оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 (Библиографическая ссылка) и дифференцируются на внутритекстовые (в круглых скобках по тексту), подстрочные (постраничные со сплошной нумерацией), затекстовые (в квадратных скобках с отсылкой на порядковый номер источника из библиографического списка). *Основной формат оформления ссылок – подстрочные (постраничные) со сплошной нумерацией по всему тексту.* Все источники, на которые сделаны ссылки, должны быть включены в список использованных источников.

6.11. Оформление списка использованных источников производится в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 (Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления). Пример приведен в Приложении 6.

Список должен содержать сведения об источниках, которые использовались при написании ВКР (не менее 40), в последовательности:

- законы РФ (в прямой хронологической последовательности), указы Президента РФ (в той же последовательности), постановления Правительства РФ (в той же последовательности), иные официальные материалы (инструкции, резолюции и рекомендации международных организаций и конференций, доклады, официальные отчеты и пр.);
- монографии, учебники, учебные пособия, авторефераты диссертаций, научные статьи (в алфавитном порядке сначала перечисляются издания на русском языке, затем также в алфавитном порядке – на иностранном языке (при наличии));
- интернет источники.

Внимание! Источники не должны быть старше пяти лет на момент защиты. Законы и нормативные акты должны отражаться в последней редакции.

6.12. Приложения должны начинаться с новой страницы, располагаться и нумероваться в порядке появления ссылок на них в тексте. Приложения должны иметь заголовки с указанием слова «*Приложение*», его порядкового номера и названия.

6.13. Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют, начиная со второй, посередине нижнего поля листа. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц отчета, но номер страницы на титульном листе не проставляется.

6.14. Законченная работа подписывается студентом:

- на титульном листе;
- после заключения записывается следующее:

«Данная работа выполнена мною самостоятельно»

« ____ » _____ 20__ г. _____
 (дата сдачи работы - заполняется от руки) (подпись автора)

7. Порядок подготовки ВКР к защите

7.1. Требования к содержанию доклада:

- обоснование избранной темы: описание цели и задач работы;
- круг рассматриваемых проблем и методы их решения; результаты анализа практического материала и их интерпретация; конкретные рекомендации по совершенствованию разрабатываемой темы. В заключительной части доклада характеризуется значимость полученных результатов и даются общие выводы. На доклад студенту отводится не более 10 минут.

7.2. Требования к презентации ВКР.

Доклад должен сопровождаться презентацией, иллюстрирующей основные положения работы с использованием мультимедийных средств, выполненной в программе PowerPoint. Количество слайдов - 10-15.

7.3. Процедура защиты ВКР включает в себя:

- открытие заседания ГЭК (председатель);
- доклады студентов. Предусматривается не более 10 минут на доклад студента;
- вопросы членов комиссии по ВКР и докладу студента. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой;
- выступление руководителя ВКР либо, в случае его отсутствия, заслушивание текста отзыва.

7.4. ГЭК при определении результата защиты ВКР принимает во внимание:

- оценку руководителем ВКР работы студента в период подготовки ВКР, степени ее соответствия требованиям, предъявляемым к ВКР; наличие практической значимости и обоснованности выводов и рекомендаций, сделанных студентом в результате проведенного исследования;
- общую оценку членами ГЭК содержания работы, её защиты, включая доклад, ответы на вопросы членов ГЭК.

В случае возникновения спорной ситуации при равном числе голосов председательствующий обладает правом решающего голоса.

7.5. По результатам защиты ВКР студент имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения защиты ВКР. Апелляция подается лично студентом в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результата защиты ВКР.

7.6. Порядок повторной защиты ВКР определен пунктом 5.4 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете, утвержденного приказом Финуниверситета от 14.10 2016 № 1983/о.

7.7. Студенты, не прошедшие государственное аттестационное испытание в форме защиты ВКР в связи с неявкой по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение государственных, общественных или служебных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие

билетов, погодные условия), вправе пройти ее в течение 6-ти месяцев после завершения ГИА. Студент должен в течение 7-ми календарных дней после установленной даты защиты ВКР представить документ, подтверждающий причину его отсутствия.

7.8. Студенты, не прошедшие государственное аттестационное испытание в форме защиты ВКР в связи с неявкой по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», отчисляются из Финансового университета с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

8. Критерии оценки ВКР

8.1. Результаты защиты ВКР оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

8.2. Оценка «отлично» выставляется при условии, что работа имеет исследовательский характер, грамотно изложенную теоретическую часть, свидетельствующую о полноценных знаниях студента по исследуемой проблематике, аналитическую и практическую части, содержащие верные расчеты, а также обоснованные предложения и рекомендации. Материал изложен логично с соответствующими выводами. Цель и поставленные задачи работы достигнуты.

При защите ВКР студент свободно оперирует данными исследования, свободно ориентируется в вопросах тематики исследования, правильно применяет эти знания при изложении материала, легко отвечает на поставленные вопросы, демонстрирует комиссии высокий уровень освоения компетенций. На работу имеется положительный отзыв руководителя.

8.3 Оценка «хорошо» ставится, если: работа имеет исследовательский характер, грамотно изложенную теоретическую часть, свидетельствующую о хороших знаниях студента по исследуемой проблематике, аналитическую и практическую части, содержащие в целом верные расчеты, а также предложения и

рекомендации, часть которых не вполне обоснованы. В целом материал излагается последовательно.

При ее защите студент показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения, ориентируется в вопросах тематики исследования, применяет эти знания при изложении материала, но имеются замечания при ответах на поставленные вопросы. Демонстрирует комиссии средний уровень освоения компетенций. На работу имеется положительный отзыв руководителя.

8.4. Оценка «удовлетворительно» ставится, когда работа имеет исследовательский характер, содержит теоретическую часть, свидетельствующую о достаточных знаниях студента по исследуемой проблематике, базируется на практическом материале, но анализ выполнен поверхностно, имеются некритические ошибки в отдельных расчетах, просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. При защите работы студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного аргументированного ответа на заданные вопросы. Демонстрирует комиссии удовлетворительный уровень освоения компетенций. В отзыве руководителя имеются замечания по содержанию работы и/или методике анализа.

8.5. Оценка «неудовлетворительно» ставится, если: работа не носит исследовательского характера, содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа практического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования, отсутствуют выводы, или они носят декларативный характер. При защите работы студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы, при этом допускает существенные ошибки.

Демонстрирует низкий уровень или полное отсутствие освоения компетенций. В отзыве руководителя имеются критические замечания.

Приложение 1

Форма заявления о закреплении темы ВКР**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Департамент отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса

СОГЛАСЕН

(дата)_____
(подпись)

Руководителю
департамента

(Ф.И.О., уч. степень, уч. звание)_____
(Ф.И.О. обучающегося)_____
(наименование факультета)_____
(№ учебной группы)

Тел. студента _____

E-mail студента _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу закрепить за мной тему ВКР _____

« ____ » _____ 202__ г.

(подпись студента)

Согласовано:

Руководитель ВКР

(подпись)_____
(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 202__ г.

Форма задания на ВКР**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Департамент отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель выпускной
квалификационной работы

(должность)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

« » _____ 202 г.

ЗАДАНИЕ**на выпускную квалификационную работу**

студенту _____
(фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы « _____
_____ »

закреплена приказом Финуниверситета от « ____ » _____ 20__ г. № _____

Целевая установка: разработка предложений по использованию результатов работы²

Основные вопросы, подлежащие разработке (исследованию):

1. _____

2. _____

3. _____

Основная литература указывается в Приложении к заданию

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

² Руководитель ВКР конкретизирует целевую установку ВКР, исходя из темы ВКР

**Форма отзыва руководителя о работе обучающегося в период подготовки
ВКР**

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

**о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной
работы по программе бакалавриата**

Обучающийся _____
(фамилия, имя, отчество)

Факультет _____

Департамент/кафедра _____

Направление подготовки _____

Профиль _____

Наименование темы _____

Руководитель _____

(имя, отчество, фамилия, должность, ученое звание, ученая степень)

1. Соответствие заявленных целей и задач теме

ВКР: _____

2. Соответствие полученных результатов заявленным целям и задачам: _____

3. Умение проводить исследование в профессиональной деятельности (умение анализировать, владеть методами исследования и представления результатов): _____

4. Характеристика использования в работе инструментария математики, математического моделирования, расчетов, статистических методов, пакетов специальных прикладных программ и т.п.: _____

5. Наличие конкретных предложений и рекомендаций, сформулированных в ВКР, ценность полученных результатов: _____

6. Степень самостоятельности при работе над ВКР (самостоятельность изложения и обобщения материала, самостоятельная интерпретация полученных результатов, обоснованность выводов): _____

7. Сформированность компетенций в ходе работы над ВКР: компетенции, предусмотренные Программой государственной итоговой аттестации и подлежащие оценке в ходе выполнения ВКР, сформированы (не сформированы):

8. Доля (%) заимствований в ВКР: _____

9. Недостатки в работе обучающегося в период подготовки ВКР:

10. ВКР соответствует (не соответствует) требованиям, предъявляемым к ВКР, и может (не может) быть рекомендована к защите на заседании ГЭК: _____

(И.О.Фамилия руководителя)

(подпись руководителя)

«__» _____ 20__ г.

**Форма отзыва руководителя о совместной работе обучающихся в период
подготовки коллективной ВКР**

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

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ о совместной работе обучающихся в период
подготовки коллективной выпускной квалификационной работы по
программе бакалавриата**

Коллектив обучающихся:

(фамилия, имя, отчество)

(фамилия, имя, отчество)

(фамилия, имя, отчество)

Факультет _____

Департамент/кафедра _____

Направление подготовки _____

Профиль _____

Наименование

темы _____

Руководитель _____

(имя, отчество, фамилия, должность, ученое звание, ученая степень)

1. Соответствие заявленных целей и задач теме ВКР:

2. Соответствие полученных результатов заявленным целям и
задачам: _____

3. Умение проводить исследование в профессиональной деятельности (умение анализировать, владеть методами исследования и представления результатов): _____

4. Характеристика использования в работе инструментария математики, математического моделирования, расчетов, статистических методов, пакетов специальных прикладных программ и т.п.: _____

5. Наличие конкретных предложений и рекомендаций, сформулированных в ВКР, ценность полученных результатов: _____

6. Степень самостоятельности при работе над ВКР (самостоятельность изложения и обобщения материала, самостоятельная интерпретация полученных результатов, обоснованность выводов): _____

7. Сформированность компетенций в ходе работы над ВКР: компетенции, предусмотренные Программой государственной итоговой аттестации и подлежащие оценке в ходе выполнения ВКР, сформированы (не сформированы): _____

8. Доля (%) заимствований в ВКР: _____

9. Недостатки в работе обучающегося в период подготовки ВКР: _____

10. ВКР соответствует (не соответствует) требованиям, предъявляемым к ВКР, и может (не может) быть рекомендована к защите на заседании ГЭК: _____

(И.О. Фамилия руководителя)

(подпись руководителя)

« ____ » _____ 20__ г.

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

(наименование факультета)

Департамент отраслевых рынков

Выпускная квалификационная работа

на тему: « _____ »

(наименование темы выпускной квалификационной работы)

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»,

профиль

«Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»

Выполнил студент(ка)

(номер учебной группы)

(фамилия, имя, отчество полностью)

(подпись)

Руководитель _____

(ученая степень и/или звание)

(фамилия, имя, отчество полностью)

ВКР соответствует

предъявляемым требованиям

Руководитель департамента

_____ А.В.Шаркова

« ____ » _____ 202__ г.

Москва - 20__ г.

Примерная форма акта о внедрении результатов ВКР

Бланк организации

УТВЕРЖДАЮ

(руководитель, директор) _____

(наименование организации) _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20 ____ г. М.

П.

АКТ о внедрении результатов выпускной квалификационной работы

на тему _____

(наименование темы ВКР)

по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Экономика и финансы ТЭК», выполненную

(Ф.И.О. студента)

Текст акта

Примеры библиографического описания

1. Федеральный закон от 29.07.1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (ред. от 13.07.2015).
2. Федеральные стандарты оценки, утвержденные Приказами Минэкономразвития России (ФСО N 1-11) // [Электронный ресурс]. – СПС «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Развитие предпринимательства: концепции, цифровые технологии, эффективная система (монография) / Под общей редакцией ректора Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, д.э.н., профессора М.А. Эскиндарова. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2019. – 628 с.
4. Корпоративные финансы: учебник / под ред. М.А. Эскиндарова, М.А. Федотовой. — М.: КНОРУС, 2016.
5. Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса : учебник / коллектив авторов; под ред. М.А. Эскиндарова, А.В. Шарковой, И.А. Меркулиной. - Москва : КНОРУС, 2019. - 448 с. - (Бакалавриат)
6. Оценка стоимости бизнеса: учеб. для студ. вузов, обуч. по напр. "Экономика" (квалиф. "бакалавр" и "магистр") / под ред. М.А. Эскиндарова, М.А. Федотовой; Финуниверситет. М.: Кнорус, 2015.
7. Лосева О.В., Тазихина Т.В., Федотова М.А. Оценочные модели взаимосвязи стоимости нематериальных активов и капитализации российских компаний // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. №3 (19), 2016. - с.53-59.
8. Bontis N. Assessing knowledge assets: a review of the models used to measure intellectual capital // International Journal of Management Reviews. №3, 2016. – P. 41-60.
9. Иванова, Н.А. Сланцевая революция и глобальный энергетический переход / под редакцией Н.А. Иванова / — Москва ; Санкт-Петербург : НесторИстория, 2019. — 540 с.
10. <http://www.damodaran.com> — аналитическая и статистическая информация по развитым и развивающимся рынкам для проведения стоимостного анализа
11. <http://www.minfin.ru> — официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации.