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

Кафедра отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса

Программа государственной итоговой аттестации

для студентов, обучающихся
по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика»,
направленность программы магистратуры
«Экономика и управление в строительстве»
(программа двух квалификаций)

Рекомендовано Ученым советом Факультета экономики и бизнеса
(протокол № 4 от « 20 »января 2026 г.*)*
Одобрено на заседании Кафедры отраслевых рынков
(протокол № 4 от «24» декабря 2025 г.*)*

Москва 2026

Перечень компетенций, подлежащих оценке в ходе государственной итоговой аттестации для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», направленность программы магистратуры «Экономика и управление в строительстве» (программа двух квалификаций)

Код и наименование компетенции	Форма государственной итоговой аттестации, в рамках которой проверяется сформированность компетенции
УК-1 Способность к абстрактному мышлению, критическому анализу проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
УК- 2 Способность применять коммуникативные технологии, владеть иностранным языком на уровне, позволяющем осуществлять профессиональную и исследовательскую деятельность, в т.ч. в иноязычной среде	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
УК-3 Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности в соответствии с важностью задач, методы повышения ее эффективности	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
УК- 4 Способность к организации межличностных отношений и межкультурного взаимодействия, учитывая разнообразие культур	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
УК- 5 Способность руководить работой команды, принимать организационно-управленческие решения для достижения поставленной цели, нести за них ответственность	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
УК- 6 Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
УК-7 Способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПК-1 Способность выявлять новые рыночные возможности, формировать и оценивать бизнес-идеи, разрабатывать бизнес-планы в строительной сфере	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПК-2 Способность проектировать деятельность субъектов строительной отрасли, организовывать финансирование проектов и оценивать их экономическую эффективность	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПК-3 Способность применять правовые и финансово-экономические инструменты в строительстве и градообразующей сфере	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа

ПК-4 Способность организовывать и вести проектную работу в области строительства и эксплуатации недвижимости	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПК-5 Способность вести проектный менеджмент в соответствии с конструктивными особенностями строительного и эксплуатационного процессов	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПК-6 Способность управлять проектной деятельностью в строительной сфере	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПКН-1 Способность к выявлению проблем и тенденций в современной экономике при решении профессиональных задач	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПКН-2 Способность осуществлять постановку проектно-исследовательских задач, разработку инновационных проектов, выбор методов, информационных технологий, программных средств для их реализации, создавать методические и нормативные документы	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПКН-3 Способность применять инновационные технологии, методы системного анализа и моделирования экономических процессов при постановке и решении экономических задач	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПКН-4 Способность разрабатывать методики и оценивать эффективность экономических проектов с учетом факторов риска в условиях неопределенности	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПКН-5 Способность управлять экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками на основе интеграции знаний из смежных областей, нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПКН-6 Способность анализировать и прогнозировать основные социально-экономические показатели, предлагать стратегические направления экономического развития на микро-, мезо- и макроуровнях	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа
ПКН-7 Способность разрабатывать программы в области финансовой грамотности и участвовать в их реализации	Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа

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

Кафедра отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и методической работе

_____Е.А. Каменева

« 09 » февраля 2026 г.

Е.П. Петухова

Программа государственного экзамена

для студентов, обучающихся
по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика»,
направленность программы магистратуры
«Экономика и управление в строительстве»
(программа двух квалификаций)

Рекомендовано Ученым советом Факультета экономики и бизнеса
(протокол № 4 от « 20 » января 2026 г.*)*
Одобрено на заседании Кафедры отраслевых рынков
(протокол № 4 от « 24 » декабря 2025 г.*)*

Москва 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену. 3
2. Примеры практико-ориентированных заданий 21
3. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену 24
4. Критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов 25

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. Содержание и структурные компоненты внешней среды строительной организации как объекта управления.
2. Ключевые характеристики и параметры внешней среды, влияющие на функционирование строительных предприятий.
3. Сущность и элементы внутренней среды строительной организации в системе экономического управления.
4. Факторы макросреды и их влияние на стратегическое развитие строительного предприятия.
5. Элементы среды прямого воздействия (микроокружения) строительной организации и методы их анализа.
6. Методологические подходы к оценке финансовой устойчивости строительной организации.
7. Показатели технологической эффективности строительного производства и методы их расчета.
8. Критерии и методы оценки надёжности деятельности строительной организации.
9. Факторный анализ денежных потоков как основа обеспечения финансовой устойчивости строительной компании.
10. Современные методы прогнозирования в строительном бизнесе и область их применения.
11. Комплекс исследований, необходимых для разработки стратегического плана строительной организации.

12. Сравнительный анализ преимуществ и ограничений стратегического планирования в строительстве.

13. Состав и содержание инженерно-технических изысканий в строительстве как основа проектирования.

14. Процедура рассмотрения, согласования и утверждения проектной документации в строительстве.

15. Цели и задачи экспертизы проекта в системе обеспечения качества и безопасности строительства.

16. Назначение и содержание проекта производства работ в организации строительного процесса.

17. Этапы строительной деятельности и их характеристика в жизненном цикле объекта.

18. Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности в Российской Федерации.

19. Производственная структура строительной организации и принципы её формирования.

20. Организационная структура строительной компании и её влияние на эффективность управления.

21.Экономический потенциал России: структура, ресурсы и перспективы развития.

22.Наука и образование как стратегические ресурсы современной российской экономики.

23.Реальный сектор экономики России: системные проблемы и возможные пути их решения.

24.Финансовый сектор в системе общественного воспроизводства: роль и механизмы взаимодействия.

25.Импортозависимость российской экономики: причины, текущее состояние и пути преодоления.

26.Национальная экономическая безопасность России: современные вызовы и угрозы.

27.Экономический суверенитет России в условиях глобальных рыночных отношений.

28.Трансформация внешнеэкономических связей России в современных реалиях.

29.Актуальные проблемы социально-экономического развития регионов России.

30.Государственное регулирование регионального развития: стратегии и механизмы.

31.Политическая экономия неравенства: имущественная дифференциация и её влияние на российское общество.

32.Инвестиционно-инновационный процесс в России: барьеры и перспективы развития.

33.Социальная политика современной России: направления, проблемы и перспективы реализации.

34.Стратегическое планирование в России: текущее состояние и вызовы современности.

35.Структурные изменения в национальной экономике России: тренды и перспективы.

36.Роль государства в формировании экономической политики современной России.

37.Импортозамещение как стратегия экономического развития: успехи и проблемы.

38.Диверсификация российской экономики: необходимость, барьеры и пути реализации.

39.Цифровизация национальной экономики: влияние на производство, финансы и рынок труда.

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой при подготовке к государственному экзамену:

Нормативно- правовые акты

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.07.2025)
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (с изменениями и дополнениями)
3. Распоряжение Правительства РФ от 31.10.2022 N 3268-р (ред. от 23.10.2025) «Об утверждении Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года».

Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Национальная экономика : учебник для направлений подготовки бакалавриата и магистратуры "Экономика", "Статистика" / В.А. Цветков, С.В. Шманев, М.Л. Альпидовская [и др.] ; под ред. В.А. Цветкова, С.В. Шманева. — Москва : КноРус, 2025. — 448 с. : ил. — (Бакалавриат и магистратура). — ISBN 978-5-406-14211-0. — Текст : непосредственный. — То же. — ЭБС BOOK.ru. — URL: https://book.ru/book/956986 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.
2. Экономика строительства : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Х. М. Гумба. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 541 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14515-1. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590546 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

Дополнительная литература

3. Социально-экономические преобразования России : макроэкономический

подход / С. В. Шманёв, О. И. Донцова, Д. Е. Морковкин, Л. В. Шманева; под ред. С. В. Шманева, О. И. Донцовой; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. — Москва: Прометей, 2022. — 222 с. — ISBN 978-5-00172-369-1. — ЭБС Университетская библиотека online. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713467; ЭБС Лань. — URL: https://e.lanbook.com/book/290546 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

4. Прогнозирование и планирование экономики: учебник / Ю.Г. Голоктионова, С.А. Ильминская, И.Б. Илюхина [и др.]; Финуниверситет ; под ред. Д.Е. Сорокина [и др.]. — Москва: Прометей, 2019. — 544 с. — Текст : непосредственный. — То же. — ЭБС Лань. — URL: https://e.lanbook.com/book/116161 (дата обращения: 26.01.2026) — Текст : электронный.

5. Государственное регулирование национальной экономики : учебник / Ю. Г. Голоктионова, Т. Н. Бабич, Ю. В. Вертакова [и др.]; под ред. Д. Е. Сорокина, С. В. Шманева, И. Л. Юрзиновой; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. — Москва : Прометей, 2020. — 499 с. : схем., табл. — ISBN 978-5-00172-032-4. — ЭБС Университетская библиотека online. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612067 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст: электронный.

6. Макроэкономическое планирование и прогнозирование: учебник / В.А. Цветков, С.В. Шманев, А.М. Луговской [и др.]; под ред. В.А. Цветкова, С.В. Шманева; Финуниверситет. — Москва: Прометей, 2023. — 504 с.: ил. — То же. — ЭБС Лань. — URL: https://e.lanbook.com/book/445649; ЭБС Университетская библиотека online. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720961 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

7. Павлов, А.С. Экономика строительного проектирования: учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. . — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 111 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-

534-20782-8. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590003 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

8. Шкаровский, А. Л. Экономика строительства. Инвестиционный анализ : учебное пособие для вузов / А. Л. Шкаровский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 124 с. — ISBN 978-5-507-51653-7. — ЭБС Лань. — URL: https://e.lanbook.com/book/426305 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Сайт Министерства строительства и ЖКХ РФ https://minstroyrf.gov.ru/
2. Сайт Министерства экономического развития РФ www.economy.gov.ru
3. Сайт Министерства экономического развития РФ, посвященный федеральным целевым программам http://fcp.economy.gov.ru
4. Портал федеральных программ http://www.programs.gov.ru/
5. Сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат) http://www.gks.ru/
6. Портал Единой межведомственной информационно – статистической системы https://www.fedstat.ru/
7. Сайт Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования www.forecast.ru
8. Научная электронная библиотека https://www.elibrary.ru/
9. Российская государственная библиотека www.rsl.ru/
10. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) http://elib.fa.ru/
11. Российские реформы в цифрах и фактах – http://refru.ru/

1.2 Вопросы на основе содержания дисциплин направленности программы магистратуры

1.Принципы системного подхода в исследованиях экономических систем.

2.Функционально-ориентированное и процессно-ориентированное управление.

3.Понятие бизнес-процесса и его элементы.

4.Идентификация и структурирование бизнес-процессов.

5.Управление бизнес-процессами.

6.Инжиниринг и оптимизация бизнес-процессов.

7.Методологии описания бизнес-процессов.

8.Содержание и классификация бизнес-процессов предприятий по строительству.

9.Понятие метода моделирования процессов.

10.Основные методологии описания процессов (IDEF0, IDEF3, BPMN, ARIS).

11.Этапы процедуры описания бизнес-процессов. Определение целей описания бизнес-процессов.

12.SWOT-анализ бизнес-процесса, анализ проблем процесса.

13.Ранжирование на основе субъективной оценки.

14.Анализ по отношению к типовым требованиям.

15.Основные производственные процессы строительной компании.

16.Производственная функция. Анализ производственной функции.

17.Структура и элементы инвестиционного процесса.

18.Особенности бизнес-процесса формирования и контроля реализации инвестиционной программы строительной компании.

19.Описание элементов нотации. Специфические элементы нотации и их использование.

20. Главная формула оптимизации деятельности.

21. Дайте понятие IDEF0 нотации. Опишите основные элементы данной нотации.

22.Дайте понятие бизнес-процесса и его элементов. Как проводится идентификация и структурирование бизнес-процессов.

23.Опишите принципы системного подхода в исследованиях экономических систем.

24.Опишите семантические правила и стрелок нотации. Взаимодействие родительских и дочерних диаграмм.

25.Опишите семантику блоков и стрелок нотации Idef0.

26.Опишите понятие бизнес-процесса и его элементов.

27.Опишите основные компоненты BPMN и их назначение.

28.Опишите основные цели применения BPMN.

29. Дайте понятие BPMN нотации. Опишите основные элементы данной нотации.

30. Опишите правила нотации EPC. Особенности логических операторов.

31. Охарактеризуйте этапыформирования концепций стимулирования инвестиций.

32. Перечислите нормативно-правовую базу инвестиционной деятельности.

33. Охарактеризуйте виды и методы оценки эффективности инвестиций.

34. Проектный цикл. Структуризация проектов.

35.Основные принципы и вехи разработки плана управления проектом.

36.Правовое и разрешительное обеспечение строительных проектов.

37.Разработка концепции проекта. Формирование идеи проекта. Предварительные исследования по проекту.

38.Современные средства организационного моделирования проектов.

39. Функции ИС для разрабатываемого проекта.

40.Роль искусственного интеллекта в проектной деятельности.

41.Управление стоимостью проекта.

42.Управление рисками и безопасностью на строительной площадке.

43.Источники и организационные формы финансирования проектов .

44.Подготовка документации по вводу проектов в реализацию.

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой при подготовке к государственному экзамену:

Нормативно-правовые акты

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.07.2025)

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (с изменениями и дополнениями)

3. Распоряжение Правительства РФ от 31.10.2022 N 3268-р (ред. от 23.10.2025) «Об утверждении Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года».

Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Павлов, А. С. Экономика строительства : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 729 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21467-3. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589563 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

2. Павлов, А. С. Инвестиционный менеджмент в строительстве : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 200 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20778-1. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589991 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

3. Гусакова, Е. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 615 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20822-1. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588395 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

Дополнительная литература

5. Павлов, А. С. Экономика строительного проектирования : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 111 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20782-8. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590003 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

6. Долганова, О.И. Бизнес-процессы: анализ, моделирование, технологии совершенствования: учебник для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлениям "Бизнес-информатика", "Менеджмент", "Прикладная информатика" / О.И. Долганова; Финуниверситет. — Москва: Кнорус, 2022. — 324 с. — (Бакалавриат и магистратура). — Текст: непосредственный. — То же. — 2025. — ЭБС BOOK.ru. — URL: https://book.ru/book/956266 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

7. Рой, О. М. Основы градостроительства и территориального планирования : учебник и практикум для вузов / О. М. Рой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19509-5. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585805 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

8. Ценообразование и сметное дело в строительстве : учебник для вузов / под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 607 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-

534-17900-2. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582545 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. www.cbr.ru – сайт Банка России
2. www.vedomosti.ru – сайт Ведомости
3. www.interfax.ru – сайт Интерфакс
4. www.kommersant.ru – сайт КоммерсантЪ
5. www.consultant.ru – сайт Консультант Плюс
6. www.minfin.ru – сайт Министерства Финансов РФ
7. www.economy.gov.ru – сайт МЭРТ РФ
8. https://minstroyrf.gov.ru – сайт Минстроя РФ
9. www.rbc.ru – сайт РосБизнесКонсалтинг
10. www.gks.ru – сайт Росстата
11. www.rosim.ru – сайт ФАУФИ РФ
12. www.fcinfo.ru – сайт ФК-НОВОСТИ
13. www.cbr.ru – сайт ЦБ РФ
14. 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 Актион 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/

- 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/

1.3. Вопросы на основе содержания дисциплин дополнительной квалификации

1.Функциональный или технологический процесс в здании, как основа его объемно-планировочного решения. Функционально-технологические схемы зданий. Принципы определения размеров помещений.

2.Основные понятия о конструктивных элементах зданий. Несущие и ограждающие конструкции. Несущий остов зданий. Нагрузки и воздействия на здания и его элементы.

3.Конструктивные системы зданий. Конструктивные схемы зданий. Строительные системы зданий.

4.Общие сведения о фундаментах. Классификация фундаментов по: материалу, конструктивным типам, методу возведения, глубине заложения, характеру работы конструкции.

5.Воздействия на наружные стены и требования, предъявляемые к ним. Классификация наружных стен по: статической функции, конструктивному решению, материалу. Типы деформационных швов. Детали каменных стен: цоколи, перемычки над проёмами, карнизы и парапеты.

6.Воздействия на перекрытия и требования, предъявляемые к ним. Классификация по: местоположению, способу обеспечения требуемой звукоизоляции, типу конструкций, материалу.

7.Состав сметной стоимости строительства.

8.Методы определения сметной стоимости строительства.

9.Содержание статей сводного сметного расчета стоимости строительства.

10.Нормативная база определения стоимости строительства.

11.Стоимость ресурсов при определении сметной стоимости строительства.

12.Методы и средства обследования конструкций объектов недвижимости, оценка их состояния и экономической целесообразности проведения ремонта.

13.Виды контроля качества технического состояния жилого фонда.

14.Содержание капитального ремонта. Обеспечение режимов и техническое содержание помещений здания.

15.Требования к среде обитания в жилище. Цели и задачи мониторинга жилых зданий.

16.Характеристики надежности зданий. Нагрузки и воздействия. Прочностные и деформативные характеристики конструкций зданий.

17.Содержание и состав системы технической эксплуатации жилых зданий. Виды и работы технического обслуживания. Система ремонтов и стратегия их планирования.

18.Основные характеристики программного продукта «Адепт: управление строительством».

19. Основные характеристики программного продукта «Альт-Инвест. Строительство»: достоинства и недостатки.

20.Показатели эффективности инвестиционных проектов.

21.Формирование доходов и затрат в рамках трех видов деятельности (инвестиционная, операционная, финансовая), в программном продукте «Альт-Инвест. Строительство».

22.Методы расчета ставки дисконтирования.

23. Определение BIM (Информационного моделирования зданий), его основные преимущества и сложности внедрения в проектирование.

24. Основные возможности, интерфейс системы Renga Professional и примеры построения базовых элементов (стены, окна, лестницы).

25. Принципы управления данными и организации совместной работы в BIM, а также форматы обмена данными.

26. Процесс координации и контроля качества информационной модели и этапы перехода от BIM-модели к цифровому двойнику.

27. Основные этапы создания архитектурной модели в Autodesk Revit. Понятие семейств (Families) и параметризации.

28. Применение BIM-технологий для управления исторической информацией и реставрации объектов культурного наследия.

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой при подготовке к государственному экзамену:

Нормативно-правовые акты

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.07.2025)

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (с изменениями и дополнениями)

3. Распоряжение Правительства РФ от 31.10.2022 N 3268-р (ред. от 23.10.2025) «Об утверждении Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года».

Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Максимов, С. Н. Экономика недвижимости : учебник и практикум для вузов / С. Н. Максимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 447 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18336-8. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583578 (дата обращения: 27.01.2026). — Текст : электронный.

2. Павлов, А. С. Экономика строительства : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство

Юрайт, 2026. — 729 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21467-3. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589563 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

3. Павлов, А. С. Инвестиционный менеджмент в строительстве : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 200 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20778-1. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589991 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

Дополнительная литература

4. Бусов, В. И. Управление недвижимостью: теория и практика : учебник для вузов / В. И. Бусов, А. А. Поляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18206-4. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582671 (дата обращения: 27.01.2026). — Текст : электронный.

5. Павлов, А. С. Организационно-техническая и технологическая подготовка строительства : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 144 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17605-6. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590106 (дата обращения: 27.01.2026). — Текст : электронный.

6. Павлов, А. С. Экономика строительного проектирования : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 111 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20782-8. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590003 (дата обращения: 27.01.2026). — Текст : электронный.

7. Рой, О. М. Основы градостроительства и территориального планирования : учебник и практикум для вузов / О. М. Рой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19509-5. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585805 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

8. Ценообразование и сметное дело в строительстве : учебник для вузов / под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 607 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17900-2. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582545 (дата обращения: 26.01.2026). — Текст : электронный.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. www.cbr.ru – сайт Банка России
2. www.vedomosti.ru – сайт Ведомости
3. www.interfax.ru – сайт Интерфакс
4. www.kommersant.ru – сайт КоммерсантЪ
5. www.consultant.ru – сайт Консультант Плюс
6. www.minfin.ru – сайт Министерства Финансов РФ
7. www.economy.gov.ru – сайт МЭРТ РФ
8. https://minstroyrf.gov.ru – сайт Минстроя РФ
9. www.rbc.ru – сайт РосБизнесКонсалтинг
10. www.gks.ru – сайт Росстата
11. www.rosim.ru – сайт ФАУФИ РФ
12. www.fcinfo.ru – сайт ФК-НОВОСТИ
13. www.cbr.ru – сайт ЦБ РФ
14. 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 Актион 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/
- 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/

2. Примеры практико-ориентированных заданий

Задание 1.

Условие:

Предприятие «СтройИнвест», специализирующееся на строительстве современных жилых комплексов бизнес-класса, выходит на рынок среднего по размерам российского города.

Рынок данного города уже представлен тремя крупными застройщиками, чьи годовые объёмы продаж (выручка от реализации квартир в новых ЖК) за предыдущий год составили:

Компания «Базис» — 2 150 млн руб.

Компания «ПроектГрад» — 1 890 млн руб.

Компания «УютДом» — 1 560 млн руб.

Предприятие «СтройИнвест» планирует достичь годового объёма продаж на уровне 900 млн руб.

Вопросы:

1.Определите уровень концентрации рынка на основе показателя доли рынка каждого участника (в %) после входа «СтройИнвеста».

2.Рассчитайте, на какую долю рынка может рассчитывать «СтройИнвест» при условии:

а) рынок жилья бизнес-класс.

Задание 2.

Условие:

Моделирование бизнес-процессов строительной компании

Компания ведет строительство в черте города. Планирование всех видов работ производится на объектах. Техническое обслуживание осуществляется несвоевременно, с нарушением запланированных сроков, поскольку бывают ситуации, когда запрашиваемая техника находится в ремонте. Существует потребность в формировании плана-графика, на основании которого специалисты отправлялись бы на объекты. Сложность в организации работы специалистов состоит в том, что все работы в основном выполняются последовательно. Строительная компания проводит закупку материалов согласно плану закупок. План закупок материалов составляется со слов прорабов, что приводит к его несвоевременному формированию. Многие клиенты высказывают пожелания при планировании и отделке квартир, пожелания нигде не фиксируются.

Вопросы:

1. Какие ключевые бизнес-процессы в строительной компании (от планирования до сдачи объекта) требуют формализации и оптимизации для устранения текущих проблем с координацией ресурсов, логистикой и взаимодействием с клиентами?

2. Как можно реорганизовать систему планирования и управления ресурсами (техника, специалисты, материалы) в компании, чтобы перейти от реактивного ("по запросу") к проактивному (на основе единого графика) режиму работы?

3. Какие информационные потоки и точки принятия решений необходимо создать или изменить, чтобы обеспечить своевременное и согласованное выполнение работ, а также гарантировать учет требований всех заинтересованных сторон (от клиентов до прорабов и снабженцев)?

4. Необходимо спроектировать бизнес-процессы заданной предметной области.

Задание 3.

Условие:

Отрасль производства керамического кирпича в

регионе состоит из 5 предприятий, объемы продаж которых (в млн. штук в год) распределены следующим образом:

Предприятие А — 50 млн. шт.

Предприятие Б — 40 млн. шт.

Предприятие В — 30 млн. шт.

Предприятие Г — 20 млн. шт.

Предприятие Д — 10 млн. шт.

Вопросы:

1.Рассчитайте общий объем продаж и долю рынка каждого предприятия.

2.Определите индекс Херфиндаля-Хиршмана (HHI) для данной отрасли.

3.Используя шкалу оценки концентрации, определите тип рыночной структуры.

Задание 4.

Инвестиционно-строительная компания «Новый Дом» (Предприятие «А») планирует выход на рынок жилищного строительства среднего по размерам российского города.

Определите уровень концентрации данного отраслевого рынка на основе показателя рыночных долей, если в настоящее время объем ввода жилья (в денежном выражении) представлен тремя основными застройщиками:

Застройщик «Б» — объем продаж составляет 450,0 млн руб./год;

Застройщик «В» — объем продаж составляет 380,0 млн руб./год;

Застройщик «Г» — объем продаж составляет 270,0 млн руб./год.

Вопросы:

На какую рыночную долю может рассчитывать компания «А», если она планирует запуск жилого комплекса с ожидаемым объемом продаж 200,0 млн руб./год при следующих условиях:

а) рынок первичной недвижимости города находится в стадии роста (спрос не насыщен, дефицит предложения);

б) рынок города находится в стадии зрелости, спрос стабилизировался, и между застройщиками ведется жесткая ценовая конкуренция?

3. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

Подготовку к сдаче государственного экзамена следует начать с ознакомления с перечнем вопросов, выносимых на государственный экзамен.

В процессе подготовки ответов на вопросы необходимо использовать:

- рекомендованные нормативные правовые акты, обязательную и дополнительную литературу, интернет-ресурсы;
- материалы лекций, семинарских и практических занятий;
- выполненные в процессе обучения задания для самостоятельной работы, курсовые работы.

При подготовке к государственному экзамену следует обратить внимание на структуру экзаменационного билета, включающую три теоретических вопроса (первый вопрос формулируется на основе содержания общепрофессиональных и профессиональных дисциплин направления

подготовки, второй вопрос - с учетом содержания дисциплин направленности программы магистратуры, третий вопрос – с учетом содержания дисциплин дополнительной квалификации), четвертый вопрос - практико-ориентированное задание. В ходе подготовки ответов на вопросы нужно учитывать изменения содержания законодательных и иных нормативных правовых актов, увязывать теоретические положения с применением знаний на практике.

Дополнительные разъяснения по вопросам, включенным в программу государственного экзамена, а также по решению типовых практико-ориентированных заданий можно получить на предэкзаменационной консультации.

4. Критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов

Оценка по итогам сдачи государственного экзамена учитывает качество ответов на теоретические вопросы и выполнения практико-ориентированного задания.

Предусмотрены следующие критерии оценки знаний выпускников при ответах на теоретические вопросы.

Критерии оценки знаний выпускников в ходе ответов на теоретические вопросы	**Оценка**
Полное, глубокое, точное и логически стройное изложение теоретических вопросов, отсутствие терминологических и содержательных ошибок, знание нормативных правовых актов по вопросам государственного экзамена; умение проявить творческий подход к изложению материала, продемонстрировать дискуссионность проблематики, точно ответить на дополнительные вопросы.	отлично

Полное и логически стройное изложение теоретических вопросов; допускаются терминологические и содержательные неточности, либо неточности в знании нормативных правовых актов по вопросам государственного экзамена, недостаточно глубокое обоснование отдельных положений, неумение в полном объеме продемонстрировать дискуссионность проблематики, затруднения при ответах на дополнительные вопросы.	хорошо
Необходимо изложение основного материала по теоретическим вопросам; допускаются терминологические и содержательные ошибки и неточности, либо ошибки в знании нормативных правовых актов по вопросам государственного экзамена, некорректные формулировки, нарушение логической последовательности в изложении материала; проявляется неумение глубоко раскрыть главные положения вопроса, в полном объеме продемонстрировать дискуссионность проблематики, ответить на дополнительные вопросы.	удовлетворительно
Незнание значительной части программного материала государственного экзамена, неумение сформулировать правильные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, непоследовательное и неаргументированное изложение материала; допускаются грубые терминологические и содержательные ошибки, отсутствует знание нормативных правовых актов.	неудовлетворительно

В качестве критериев оценки умений выпускников при выполнении практико-ориентированных заданий предусмотрены следующие:

Критерии оценки умений выпускников в ходе решения практико- ориентированных заданий	**Оценка**
Практико-ориентированное задание выполнено правильно и в полном объеме, обоснованы полученные расчеты и результаты, сделаны выводы.	отлично
Практико-ориентированное задание выполнено в основном правильно, в полном объеме; допущены отдельные неточности в расчетах и обосновании результатов, формулировании выводов.	хорошо
Практико-ориентированное задание в основном выполнено, намечен правильный ход решения, но допущены ошибки в процессе расчетов, обосновании результатов, формулировании выводов.	удовлетворительно
Практико-ориентированное задание не выполнено: не определен правильный ход решения, не произведены расчеты, не получены результаты, не сделаны выводы.	неудовлетворительно

Перед процедурой обсуждения ответов экзаменующихся, каждый член государственной экзаменационной комиссии выставляет свою персональную

оценку для каждого студента, используя сумму баллов, полученную после заполнения листа оценки студента.

Далее государственная экзаменационная комиссия рассматривает каждого выпускника отдельно: итоговая оценка представляет среднее арифметическое от суммы оценок, выставленных каждым членом комиссии.

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

Кафедра отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса

Е.П. Петухова

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ студентами

для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 «Экономика», направленность программы магистратуры: «Экономика и управление в строительстве»
(программа двух квалификаций)

Рекомендовано Ученым советом Факультета экономики и бизнеса (протокол № 4 от «20» января 2026 г.*)*
Одобрено на заседании Кафедры отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса (протокол № 4 от «24» декабря 2025 г.*)*

Москва, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 30
2. Определение темы ВКР 33
3. Руководство и контроль подготовки ВКР 34
4. Структура и содержание ВКР 36
5. Порядок подготовки ВКР 42
6. Требования к оформлению ВКР 45
7. Правила подготовки к защите ВКР 50
8. Критерии оценки ВКР 54
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 57
Приложения 58

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Направление подготовки 38.04.01 Экономика, направленность программы магистратуры : «Экономика и управление в строительстве» (программа двух квалификаций).

Студент, выполнивший все требования учебного плана, а также, установленный в соответствии с индивидуальным планом работы объем научных исследований и прошедший практику, допускается к итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) и государственный экзамен.

Настоящие рекомендации соответствуют действующему Положению о выпускной квалификационной работе по программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете, утвержденному приказом Финансового университета от 18.10.2021 г. №2203/о.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) - представляет собой самостоятельно выполненную работу исследовательского характера, посвященную решению актуальной задачи, имеющей теоретическое и (или) прикладное значение, должна обладать внутренним единством, содержать совокупность научных обобщений, практические рекомендации и положения, выдвигаемые автором для публичной защиты. Работа должна демонстрировать уровень подготовленности выпускника к самостоятельно профессиональной деятельности.

Планируемые результаты освоения программы магистратуры в соответствии с требованиями Образовательного стандарта высшего образования Финансового университета для направления подготовки 38.04.01 «Экономика» (ОС ВО ФУ) определяются перечнем компетенций. В ходе защиты ВКР оценивается сформированность следующих компетенций:

универсальные компетенции:

- УК-1 - способность к абстрактному мышлению, критическому анализу проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий;
- УК-2 - способность применять коммуникативные технологии, владеть иностранным языком на уровне, позволяющем осуществлять профессиональную и исследовательскую деятельность, в т.ч. в иноязычной среде;
- УК-3 - способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности в соответствии с важностью задач, методы повышения ее эффективности;
- УК-4 - способность к организации межличностных отношений и межкультурного взаимодействия, учитывая разнообразие культур;
- УК-5 - способность руководить работой команды, принимать организационно-управленческие решения для достижения поставленной цели, нести за них ответственность;
- УК-6 - способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- УК-7 - способность проводить научные исследования, оценивать и оформлять их результаты.

профессиональные компетенции направления:

- ПКН-1 - способность к выявлению проблем и тенденций в современной экономике при решении профессиональных задач;
- ПКН-2 - способность осуществлять постановку проектно-исследовательских задач, разработку инновационных проектов, выбор методов, информационных технологий, программных средств для их реализации, создавать методические и нормативные документы;

- ПКН-3 - способность применять инновационные технологии, методы системного анализа и моделирования экономических процессов при постановке и решении экономических задач;
- ПКН-4 - способность разрабатывать методики и оценивать эффективность экономических проектов с учетом факторов риска в условиях неопределенности;
- ПКН-5 - способность управлять экономическими рисками, инвестициями, финансовыми потоками на основе интеграции знаний из смежных областей, нести ответственность за принятые организационно-управленческие решения;
- ПКН-6 - способность анализировать и прогнозировать основные социально-экономические показатели, предлагать стратегические направления экономического развития на микро-, мезо- и макроуровнях;
- ПКН-7 - способность разрабатывать программы в области финансовой грамотности и участвовать в их реализации.

Профессиональные компетенции:

- ПК-1 - способность выявлять новые рыночные возможности, формировать и оценивать бизнес-идеи, разрабатывать бизнес-планы в строительной сфере;
- ПК-2 - способность проектировать деятельность субъектов строительной отрасли, организовывать финансирование проектов и оценивать их экономическую эффективность;
- ПК-3 - способность применять правовые и финансово-экономические инструменты в строительстве и градообразующей сфере;
- ПК-4 - способность организовывать и вести проектную работу в области строительства и эксплуатации недвижимости;

- ПК-5 - способность вести проектный менеджмент в соответствии с конструктивными особенностями строительного и эксплуатационного процессов.
- ПК-6 - способность управлять проектной деятельностью в строительной сфере.

2. Определение темы ВКР

Обучающийся первого года обучения выбирает тему ВКР из предложенного Кафедрой отраслевых рынков перечня, размещенного на ИОП, либо самостоятельно формулирует тему ВКР в рамках выбранного направления научного исследования. Закрепление темы ВКР за студентом осуществляется на основании письменного заявления студента на имя руководителя магистерской программы. Заявление, согласованное с потенциальным научным руководителем и руководителем ОП, подается на кафедру не позднее 30 октября первого года обучения (Приложение 1). Заявления студентов об утверждении темы ВКР рассматриваются на заседании кафедры не позднее 15 декабря первого года обучения, решение оформляется протоколом. Тема ВКР и научный руководитель закрепляются за студентом приказом Финуниверситета не позднее 30 декабря первого года обучения. Утвержденная тема ВКР отражается в индивидуальном плане работы студента на ИОП.

Тема ВКР должна быть актуальной, иметь научное и прикладное значение. Ее сложность и предположительный объем исследований должны предполагать выполнение в намеченный срок. При выборе темы студент должен учитывать свои научные и практические интересы в определенной области теории и практики. Тема должна быть сформулирована таким образом, чтобы в ней максимально конкретно отражалась основная идея работы.

Тематика ВКР должна отражать как теоретическую, так и практическую направленность исследования. Теоретическая часть исследования должна быть

ориентирована на разработку теоретических и методологических основ исследуемых вопросов, использование новых концепций и идей в выбранной области исследования, отличаться определенной новизной научных идей и методов исследования. Практическая часть исследования должна демонстрировать способности студента решать реальные практические задачи на основе разработки моделей, методологических основ и подходов в исследуемых вопросах.

Тема ВКР может быть изменена или уточнена по письменному заявлению обучающегося на имя руководителя магистерской программы, согласованному с руководителем ВКР и с обоснованием причины корректировки не позднее, чем за 2 месяца (для изменения) или 1 месяц (для уточнения) до защиты ВКР.

Изменение или уточнение темы оформляется приказом по Финуниверситету.

3. Руководство ВКР

Для руководства процессом подготовки ВКР студенту назначается руководитель.

Замена руководителя осуществляется в случае кадровых изменений или неудовлетворительной оценки работы руководителя с обучающимся, полученной по результатам его заслушивании на заседании кафедры. Согласие обучающегося в этом случае не требуется. Замена руководителя по другим причинам допускается с согласия обучающегося, подтвержденного его заявлением на имя заведующего кафедрой, согласованного с руководителем магистерской программы с обоснованием причин замены. Замена руководителя оформляется приказом Финуниверситета. Проект приказа готовит заведующий кафедрой и согласовывает его с деканом факультета.

Подготовка ВКР по утвержденной теме осуществляется студентом самостоятельно под руководством руководителя ВКР.

Руководитель ВКР:

- консультирует студента в соответствии с графиком подготовки ВКР по подготовке плана ВКР, подбору источников информации и данных, выбору методики исследования;
- выдает студенту задание на ВКР (Приложение 2) не позднее одного месяца с даты издания приказа о закреплении тем и руководителей; при выполнении коллективной ВКР каждому обучающемуся выдается индивидуальное задание;
- осуществляет контроль сроков и качества выполнения подготовки ВКР;
- дает рекомендации по участию в научных мероприятиях по теме ВКР;
- принимает решение о готовности ВКР и размещении ВКР обучающимся на ИОП;
- участвует в предварительной защите ВКР, проводимой по решению кафедры;
- проверяет представленную работу в системе «Антиплагиат-ВУЗ» и корректность оформления заимствований, выявленных в результате проверки. При выявлении заимствований в объеме более 15%, решение о правомерности принимает руководитель. Оценка уровня заимствования отражается в отзыве руководителя. При выявлении фактов неправомерного заимствования работа возвращается обучающемуся на доработку, при этом график выполнения ВКР должен быть соблюден;
- представляет письменный отзыв о работе обучающегося в период работы над ВКР (Приложение 4) и размещает его на ИОП не позднее, чем за 5 дней до защиты;

- информирует служебной запиской заведующего кафедрой о несоблюдении сроков выполнения работы, о неготовности ВКР к размещению на ИОП, к защите;
- оказывает консультационную и методическую помощь в подготовке презентации ВКР и доклада для ее защиты;
- присутствует на защите ВКР при отсутствии других аудиторных занятий.

4. Структура и содержание ВКР

ВКР должна отвечать следующим требованиям:

- авторская самостоятельность;
- полнота исследования;
- внутренняя логическая связь, последовательность изложения;
- грамотное изложение на русском литературном языке;
- высокий теоретический уровень.

Рекомендуемый объем составляет не менее 80 и не более 100 страниц без учета приложений (для коллективной ВКР 150-200 без учета приложений).

ВКР должна содержать:

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

Титульный лист

ВКР - первый лист заполняется по форме, приведенной в приложении 2.

Обязательно указываются должность, звание и ученая степень руководителя ВКР, а также консультантов, если они имеются. Внизу указывается город и год защиты ВКР без знаков препинания.

На титульном листе в графе «Допустить к защите» ставится подпись заведующего кафедрой.

Оглавление

В оглавлении приводят название разделов, подразделов и пунктов в полном соответствии с их названиями, приведенными в работе, указывают страницы, на которых эти названия размещены. Название разделов печатают без отступа от левого края листа, название подразделов и пунктов - с отступом (0,8 см). Промежутки от последней буквы названия раздела до номера страницы заполняют отточием. Над колонкой цифр (колонцифр) в оглавлении сокращение «стр.» не пишут и после колонцифр точек не ставят.

«Введение», «Заключение», «Библиографический список» и «Приложения» также включаются в оглавление, но не нумеруются.

Введение

Введение представляет собой наиболее ответственную часть ВКР, поскольку содержит в сжатой форме все фундаментальные положения, обоснованию которых посвящена ВКР. Это актуальность выбранной темы, степень её разработанности, цель и содержание поставленных задач, объект и предмет исследования, избранные методы исследования, его теоретическая, нормативная и эмпирическая основа, научная новизна, положения, выносимые на защиту, их теоретическая значимость и прикладная ценность.

Обоснование актуальности выбранной темы - начальный этап любого исследования. То, как автор умеет выбрать тему и насколько правильно он эту тему понимает и оценивает с точки зрения своевременности и экономической и социальной значимости, характеризует его научную зрелость и профессиональную подготовленность.

Освещение актуальности не должно быть многословным. Нужно показать главное - суть проблемной ситуации, из чего и будет видна актуальность темы. Актуальность может быть определена как значимость, важность, приоритетность среди других тем и событий.

От доказательства актуальности выбранной темы следует перейти к формулировке цели исследования, а также указать на конкретные задачи, которые предстоит решать в соответствии с этой целью. Это обычно делается в форме перечисления (изучить, описать, разработать, предложить и т.п.). Желание исследователя ответить на вопросы по объему и качеству новых знаний определяет цель исследования.

Далее формулируются объект и предмет исследования. Объект научного исследования — это избранный элемент реальности, который обладает очевидными границами, относительной автономностью существования от окружающей его среды. Объект порождает проблемную ситуацию и избирается для изучения. Предмет научного исследования - логическое описание объекта, избирательность которого определена предпочтениями исследователя в выборе точки мысленного обзора, аспекта, «среза» отдельных проявлений наблюдаемого сегмента реальности.

Объект и предмет исследования как категории научного процесса соотносятся между собой как общее и частное. В объекте выделяется та его часть, которая служит предметом исследования. Именно на него направлено основное внимание студента, именно предмет исследования определяет тему ВКР, которая обозначается на титульном листе как ее заглавие.

Объект исследования всегда шире, чем его предмет. Если объект — это область деятельности, то предмет — это изучаемый процесс в рамках объекта исследования. После этого необходимо показать методологическую, теоретическую, нормативную и эмпирическую основу ВКР, её новизну, сформулировать положения, выносимые на защиту, обосновать

теоретическую и практическую значимость исследования. В качестве апробации результатов исследования можно указать участие в НИР, гранты, конкурсы, выступления на конференциях и других научных мероприятиях, имеющиеся научные публикации по теме исследования.

В заключительной части введения необходимо кратко сказать о структуре работы.

Основная часть

Требования к конкретному содержанию основной части ВКР устанавливаются руководителем ВКР и руководителем магистерской программы.

Основная часть должна содержать, как правило, три главы.

Главы ВКР - это основные структурные единицы текста. Название каждой из них нужно сформулировать так, чтобы оно не оказалось шире темы по объему содержания и равновелико ей, так как глава представляет собой только один из аспектов темы и название должно отражать эту подчиненность.

В основной части на основе изучения имеющейся отечественной и переведённой на русский язык зарубежной научной и специальной литературы по исследуемой проблеме, а также нормативных материалов рекомендуется рассмотреть краткую историю, родоначальников теории, принятые понятия и классификации, степень проработанности проблемы за рубежом и в России, проанализировать конкретный материал по избранной теме, собранный во время работы над ВКР, дать всестороннюю характеристику объекта исследования, сформулировать конкретные практические рекомендации и предложения по совершенствованию исследуемых явлений и процессов. Рекомендуется критически проанализировать функционирование аналогов объекта исследования, как в российской практике, так и за рубежом. Раздел должен содержать рассмотрение и оценку различных теоретических концепций, взглядов, методических подходов по решению рассматриваемой

проблемы. Анализируя существующий понятийный аппарат в исследуемой области, автор представляет свою трактовку определенных понятий (авторское определение) или дает их критическую оценку.

При освещении исследуемой проблемы не допускается пересказывание содержания учебников, учебных пособий, монографий, Интернет-ресурсов без соответствующих ссылок на источник. Автор ВКР должен показать основные тенденции развития теории и практики в конкретной области и степень их отражения в отечественной и зарубежной научной и учебной литературе.

Стиль изложения должен быть литературным и научным, недопустимо использование разговорных выражений, подмены профессиональных терминов их бытовыми аналогами. Научный стиль изложения предполагает точность, ясность и краткость. Иногда стремление приблизиться к научному стилю выражается в излишне громоздком изложении положений работы, что чаще всего свидетельствует о неясности мысли, усложняет понимание того, что на самом деле хотел сказать автор и из достоинства работы превращается в ее недостаток.

Заключение

Заключение как самостоятельный раздел работы должно содержать краткий обзор основных аналитических выводов проведенного исследования и описание полученных в ходе него результатов.

Следует отметить, что хорошо написанные введение и заключение дают четкое представление о качестве проведенного исследования, круге рассматриваемых вопросов, методах и результатах исследования.

В заключении должны быть представлены:

- общие выводы по результатам работы;
- оценка достоверности полученных результатов и сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ;

- предложения по использованию результатов работы, возможности внедрения разработанных предложений в практике.

В целом представленные в заключении выводы и результаты исследования должны последовательно отражать решение всех задач, поставленных автором в начале работы (во введении), что позволит оценить законченность и полноту проведенного исследования.

Список использованных источников

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, использованных при написании ВКР (нормативные документы, литературные источники, базы данных, ссылки на интернет-ресурсы и т.д.) В него необходимо включать только те источники, на которые были сделаны ссылки в тексте работы (не менее 60 наименований).

Источники необходимо располагать в следующей последовательности.

1. Нормативные правовые акты (если необходимо).
2. Иные официальные материалы (резолюции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные доклады, официальные отчеты и др.).
3. Монографии, учебники, учебные пособия.
4. Авторефераты диссертаций.
5. Научные статьи.
6. Материалы и данные, полученных с официальных сайтов Интернета с указанием источника (адрес сайта, дату обращения).

Списки разделов 3, 4 и 5 составляются в алфавитном порядке.

Библиографический список должен содержать не менее 40 источников.

Приложения к ВКР

Для лучшего понимания и пояснения основной части ВКР в нее (при необходимости) включают приложения, которые носят вспомогательный характер и на объем ВКР не влияют.

Объём работы определяется количеством страниц. Последним листом ВКР является последний лист в списке литературы.

Оформление приложений должно строго соответствовать действующим стандартам. Приложения оформляют как продолжение ВКР. Каждое приложение следует начинать с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова "ПРИЛОЖЕНИЕ", напечатанного прописными буквами.

Приложение должно иметь содержательный заголовок.

В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной ВКР, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. В приложения также можно включать иллюстрации, таблицы, выполненные на листах формата А3 (297х420 мм).

Требования к оформлению ВКР приведены разделе 6.

5. Порядок подготовки ВКР

Подготовленная к защите ВКР должна соответствовать нормам и требованиям, установленным в действующих государственных образовательных стандартах и нормативных актах высшей школы.

Сроки составления плана и задания на ВКР, утверждения задания на ВКР в соответствии с приказом Финуниверситета «О проведении практики, подготовке ВКР» на текущий год, размещаются на странице кафедры в разделе «магистратура — информация по ВКР» до 30 января первого года обучения.

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 заимствования 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.

Обучающийся обязан разместить с разрешения руководителя законченную и оформленную в соответствии с методическими рекомендациями кафедры 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.

Руководитель после размещения ЭВКР на ИОП составляет письменный отзыв о работе обучающегося в период работы над ВКР и размещает его на ИОП. Обучающийся должен иметь возможность ознакомиться с отзывом не позднее, чем за 5 дней до защиты.

ВКР подлежит обязательному рецензированию лицами, деятельность которых соответствует направлению подготовки обучающегося. Рецензент может быть научно-педагогическим работником сторонней организации или практиком с опытом работы не менее 5 лет. Рецензент должен получить версию ВКР, соответствующую размещенной на портале, не позднее, чем за 15 дней до защиты. Обучающийся должен иметь возможность ознакомиться с рецензией не позднее, чем за 5 дней до защиты.

С целью контроля готовности обучающихся к защите ВКР кафедра организует и проводит предварительную защиту ВКР не позднее, чем за 20 календарных дней до даты защиты. Процедура предварительной защиты ВКР устанавливается кафедрой. Предварительная защита может быть организована в рамках научно-исследовательских семинаров. Электронный вариант ВКР предоставляется руководителю магистерской программы не менее чем за 2 дня до даты предзащиты. Явка студентов на предварительную защиту является обязательной.

На предварительную защиту студент должен представить:

- печатный вариант презентации, утвержденный руководителем ВКР;
- презентацию по ВКР;
- скриншот Отчета о проверке работы в системе «Антиплагиат. ВУЗ» из личного кабинета научного руководителя;
- справку, описывающую индивидуальный вклад каждого обучающегося в конечный результат (в случае выполнения ВКР исследовательским коллективом).

По итогам предзащиты студент получает либо допуск к защите ВКР, либо рекомендацию на повторную предзащиту. Вторая предзащита ВКР назначается не позднее чем за одну неделю до защиты в ГАК. К дате второй предзащиты должны быть устранены все замечания, отмеченные на более ранних этапах подготовки ВКР, представлен итоговый вариант ВКР и итоговый вариант презентации.

ВКР в распечатанном и переплетенном виде, соответствующем электронной версии, размещенной на ИОП, подписывается обучающимся, руководителем ВКР, консультантом (при наличии) и представляется обучающимся вместе с письменным разрешением обучающегося на размещение ВКР на ИОП, отчетом о проверке на заимствования по системе «Антиплагиат» на кафедру не позднее 5-ти календарных дней до даты защиты ВКР. Задание на подготовку ВКР, отзыв научного руководителя и рецензия вкладываются в ВКР. На последней странице отзыва и рецензии должна стоять подпись студента об ознакомлении с ними.

Получение отрицательного отзыва и/или рецензии не является препятствием к защите ВКР.

Руководство кафедры при наличии отзыва руководителя ВКР и внешней рецензии, с учетом результатов предварительной защиты решает вопрос о допуске ВКР к защите. Если принято решение о невозможности допуска ВКР к защите, то на титульном листе работы делается соответствующая запись,

заверенная подписью ответственного лица. С данным решением необходимо ознакомить руководителя ВКР и студента под подпись на титульном листе. Основаниями для такого решения могут быть: высокий (более 15%) уровень заимствований; наличие неправомерных заимствований; несоответствие ВКР предъявляемым требованиям или ее отсутствие, отсутствие ВКР на ИОП в установленные сроки и другие.

Кафедра не позднее следующего рабочего дня информирует декана факультета о студенте, чья ВКР не допущена к защите, для подготовки представления ректору на его отчисление из Финуниверситета как не выполнившего обязанности по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

6. Требования к оформлению ВКР

Общие требования

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); ГОСТ7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов; ГОСТ 7.012-2011 Библиографическая запись.

Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.

К защите принимаются только сброшюрованные работы.

ВКР оформляется на листах формата А4 белого цвета с размерами полей: сверху — 20 мм, снизу — 20 мм, справа — 15 мм, слева 30 мм. Шрифт Times New Roman, 14 пт, через полтора интервала. Страницы текста работы и включенные в работу иллюстрации и таблицы должны соответствовать

формату А4 по ГОСТ 9327. Текст следует печатать на одной стороне, цвет шрифта должен быть черным. Текст работы должен быть выровнен по ширине.

Объем должен составлять не менее 80 и не более 100 страниц напечатанного текста и не более 12 листов графического материала.

ВКР должна состоять из следующих структурных элементов: введение, заключение, список использованных источников, приложение(я). Слова «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЕ» являются заголовками структурных элементов работы, их следует писать прописными буквами, располагать посередине текстового поля, без кавычек, без подчеркивания и без проставления точки в конце заголовка.

Главы ВКР должны быть пронумерованы арабскими цифрами в пределах всей работы и записываться с абзацного отступа. После цифры ставится точка и пишется название главы, прописными буквами или начиная с прописной буквы. Введение и заключение как главы не нумеруются. Каждую главу работы следует начинать с новой страницы.

Параграфы следует нумеровать арабскими цифрами в пределах каждой главы. Номер параграфа должен состоять из номера главы и номера параграфа, разделенных точкой. Заголовки параграфов печатаются строчными буквами, начиная с прописной без точки в конце. Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками. Переносы в заголовках не допускаются. Расстояние между заголовками и текстом должны быть не менее 2-х интервалов. Параграфы на составные части не подразделяются.

Для сносок шрифт выбирается Times New Roman, черного цвета, размер № 12, через одинарный интервал. Сноски следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту.

Фамилии и собственные имена, названия учреждений в тексте ВКР приводят на языке оригинала.

В ВКР следует использовать сокращение русских слов и словосочетаний по ГОСТ 7.12-93. Из сокращенных названий учреждений и предприятий следует употреблять только общеизвестные. Малоизвестные сокращения необходимо расшифровывать при первом упоминании.

При указании перед фамилиями ученой степени, должности или профессии допускают следующие сокращения:

Д-р экон. наук - доктор экономических наук.

Канд. техн. наук - кандидат технических наук.

Проф. - профессор.

Доц. - доцент.

Преп. - преподаватель.

Ст. преп. - старший преподаватель.

Ст. науч. сотр. - старший научный сотрудник.

В тексте работы, за исключением формул, таблиц и рисунков, не допускается:

- применять без числовых значений математические знаки, например, > (больше), < (меньше), = (равно), > (больше или равно), < (меньше или равно), <> (не равно), а также знаки № (номер), % (процент);
- применять индексы стандартов, технических условий и других документов без регистрационного номера.

ВКР представляется на кафедру в печатном виде в твердом переплете, а также размещается в электронном виде на информационно-образовательном портале Финуниверситета.

Требования к оформлению иллюстраций

Все иллюстрации (в том числе графики, схемы, диаграммы) именуются в тексте рисунками. Каждый рисунок располагается непосредственно после текста, имеющего на него ссылку и выравнивается по центру страницы. Название для каждого рисунка обязательно, оно помещается под ним, пишется

без кавычек и содержит слово «Рисунок» без кавычек и указание на порядковый номер рисунка, без знака №. Например: Рисунок 1. Название рисунка.

Рисунки следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всей работы. Если в ВКР только одна иллюстрация, то ее обозначают - «Рисунок 1». Допускается нумеровать иллюстрации в пределах параграфа. В этом случае номер иллюстрации состоит из номера параграфа и порядкового номера рисунка, разделенных точкой.

Например, Рисунок 1.1.

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

Например, «Рисунок А3».

Чертежи, графики, диаграммы и схемы должны соответствовать требованиям государственных стандартов ЕСКД.

Требования к оформлению таблиц

Значительный по объему цифровой материал, используемый в ВКР, оформляют в виде таблиц. Оформление таблиц выполняется по ГОСТ 2.105. Таблицу в зависимости от ее размера помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости в приложении.

Таблицы нумеруются арабскими цифрами сквозной нумерацией в пределах всей работы. Нумерация таблиц, помещенных в приложении, состоит из буквы, обозначающей приложение, и цифры - номера таблицы. Например: Таблица А1.

На все таблицы ВКР должны быть приведены ссылки в тексте, при ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф - со строчной буквы, если они

составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят.

Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями.

Допускается помещать таблицу вдоль длинной стороны листа ВКР.

Если строки или графы выходят за формат таблицы, ее делят на части, помещая одну часть под другой или рядом, при этом в каждой части таблицы повторяют ее заголовки граф или строк. При делении на части допускается заголовки ее граф или строк заменять соответственно номером граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы. Слово «Таблица» указывают один раз над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием номера (обозначения) таблицы.

Требования к оформлению приложений

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

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.

Приложения не входят в установленный объем работы, при этом нумерация страниц их охватывает.

Требования к оформлению библиографических ссылок

Библиографическая ссылка содержит библиографические сведения о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом в тексте ВКР документе (его составной части или группе документов), которые необходимы и достаточны для его идентификации, а также для поиска.

Библиографическая ссылка выполняется шрифтом Times New Roman, 12 пт, через один интервал.

Библиографическую ссылку приводят полностью в примечании (внутри текстовом, подстрочном, за текстовом) или в тексте ВКР.

Допускается включать ссылку частично в текст и частично в примечание.

Для связи текста ВКР с библиографическими ссылками в подстрочных и за текстовых примечаниях, а также с библиографическими описаниями в библиографическом списке используют ссылки в тексте ВКР в виде цифр (порядковых номеров), звездочек, фамилий авторов и основных заглавий произведений, годов издания, страниц и т.д.

Оформление ссылок должно соответствовать ГОСТ Р 7.0.5—2008.

Законченная работа подписывается студентом на титульном листе; после заключения записывается следующее:

«Данная работа выполнена мною самостоятельно»

«___ » _____ 2 02__ г. _____

(дата сдачи работы - заполняется от руки) (подпись автора)

7. Правила подготовки к защите ВКР

К защите ВКР допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение образовательной программы по направлениям подготовки высшего образования, успешно сдавшие государственный экзамен или отсутствовавшие на государственном экзамене по уважительной причине, вовремя представившие печатные и электронные версии работы на кафедру.

Кафедра передает секретарю Государственной экзаменационной комиссии (далее ГЭК) печатную версию ВКР с отзывом и рецензией.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК согласно утвержденному расписанию. На защиту приглашаются руководители ВКР, рецензенты и все желающие.

Процедура защиты ВКР включает в себя:

- открытие заседания ГЭК (председатель);
- доклады обучающихся (предусматривается не более 15 минут на доклад обучающегося);
- вопросы членов комиссии по ВКР и докладу обучающегося, при ответах на вопросы обучающийся имеет право пользоваться своей работой;
- выступление руководителя ВКР либо, в случае его отсутствия, заслушивание текста отзыва.

Первое слово предоставляется студенту, время его выступления должно составлять не более 15 минут. Доклад должен включать в себя: 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.

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

После выступления автор ВКР отвечает на вопросы членов комиссии. Далее выступает руководитель ВКР, который характеризует, насколько самостоятельно, творчески относился студент к выполнению своего исследования и отмечает соответствие работы требованиям государственного стандарта. В случае его отсутствия зачитывается отзыв. Затем слово

предоставляется рецензенту (в случае его отсутствия зачитывается рецензия) для краткой характеристики и оценки работы, после чего начинается её обсуждение. В заключение слово предоставляется студенту, который отвечает на замечания рецензента и членов комиссии.

ГЭК при определении результата защиты ВКР принимает во внимание:

- оценку руководителем ВКР работы обучающегося в период подготовки ВКР;
- оценку рецензента за работу в целом, учитывая наличие научных результатов, практической значимости и обоснованности выводов и рекомендаций, сделанных в работе;
- наличие по теме исследования опубликованных работ;
- наличие подтверждения апробации результатов исследований в виде справки о внедрении, об участии с докладами на научных мероприятиях;
- индивидуальные оценки членов ГЭК содержания работы, её защиты, включая доклад, ответы на вопросы членов ГЭК и замечания рецензента;
- уровень и качество индивидуального вклада каждого члена коллектива (для коллективной ВКР).

Результат защиты ВКР определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и заносится в протокол заседания ГЭК. В случае возникновения спорной ситуации при равном числе голосов председательствующий обладает правом решающего голоса.

ГЭК, по итогам защиты ВКР, может дать рекомендацию для продолжения учебы выпускника в аспирантуре и занятия педагогической деятельностью. В качестве дополнительных рекомендаций комиссия вправе указать на значимость проведенного исследования, возможность дальнейшего использования полученных результатов в научно-практических исследованиях,

в учебном процессе и т.д. Результаты ВКР могут быть рекомендованы к публикации или внедрению.

Результаты защиты ВКР объявляются в тот же день после оформления протокола заседания ГЭК.

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

Обучающиеся, 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. Обучающийся должен в течение 7-ми календарных дней после установленной даты защиты ВКР представить документ, подтверждающий причину его отсутствия.

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 № 1988/о.

Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в форме защиты ВКР в связи с неявкой по неуважительной причине или получившие оценку «неудовлетворительно», подлежат отчислению из Финуниверситета как не выполнившие обязанности по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана с предоставлением справки об обучении.

8. Критерии оценки ВКР

В данном разделе указываются требования к получению оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При формировании критериев оценки следует использовать перечень знаний, умений, которые выпускник должен продемонстрировать для подтверждения освоенных программ магистратуры.

Оценка ***«отлично»*** выставляется при условии, что:

- работа выполнена самостоятельно, носит исследовательский характер, имеется новизна собранных автором данных, обоснована авторская позиция, собран, обобщен, и проанализирован достаточный объем литературы, статистической информации и других практических материалов;
- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован высокий уровень развития компетенций, глубокие теоретические знания и наличие практических навыков;
- работа хорошо оформлена и своевременно представлена на кафедру, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению ВКР;
- на защите освещены все вопросы исследования, ответы студента на вопросы профессионально грамотные, исчерпывающие, подкрепляются положениями нормативно-правовых актов, выводами и расчетами, отраженными в работе;
- на работу имеется положительный отзыв руководителя и положительная рецензия.

Оценка ***«хорошо»*** ставится, если:

- тема работы раскрыта, однако выводы и рекомендации не всегда оригинальны и/или не имеют практической значимости, есть неточности при освещении отдельных вопросов темы;

- собран, обобщен и проанализирован необходимый объем материала, но не по всем аспектам исследуемой темы сделаны выводы и обоснованы практические рекомендации;
- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован средний уровень развития компетенций, наличие теоретических знаний и достаточных практических навыков;
- работа своевременно представлена на кафедру, но есть отдельные недостатки в ее оформлении;
- в процессе защиты работы дана общая характеристика основных положений работы, были неполные ответы на вопросы;
- на работу имеется положительный отзыв руководителя и положительная рецензия, на указанные в них замечания и вопросы получены ответы в процессе защиты.

Оценка ***«удовлетворительно»*** ставится когда:

- тема работы раскрыта частично, но в основном правильно, допущено поверхностное изложение отдельных вопросов темы;
- в работе не использован весь необходимый для исследования темы объем материала, выводы и практические рекомендации не всегда обоснованы;
- при написании и защите работы выпускником продемонстрированы удовлетворительный уровень развития компетенций, отсутствие глубоких теоретических знаний и устойчивых практических навыков;
- работа своевременно представлена на кафедру, однако не в полном объеме по содержанию и/или оформлению соответствует предъявляемым требованиям;
- в процессе защиты выпускник недостаточно полно изложил основные положения работы, испытывал затруднения при ответах на вопросы;

- в отзыве руководителя и/или в рецензии имеются существенные замечания и вопросы, на которые в процессе защиты не получены ответы.

Оценка «***неудовлетворительно***» ставится если:

- в работе отсутствует формулировка научной гипотезы или положений, выносимых на защиту;
- содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа практического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования;
- работа не оригинальна, основана на компиляции публикаций по теме;
- при написании и защите работы выпускником продемонстрирован неудовлетворительный уровень развития компетенций;
- работа несвоевременно представлена на кафедру, не в полном объеме по содержанию и оформлению соответствует предъявляемым требованиям;
- на защите выпускник показал поверхностные знания по исследуемой теме, отсутствие представлений об актуальных проблемах по теме работы, плохо отвечал на вопросы;
- имеется отрицательный отзыв и/или рецензия, на указанные недостатки, замечания и вопросы в процессе защиты не были даны ответы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования, ФГОС ВО, утвержден приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 №228.

3. ГОСТ Р 7.0.5—2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. -М.: Стандартен форм, 2008.- 19 с.

4. ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. Общие требования к титульному листу.

Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

5. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

6. ГОСТ 7.1-84 СИБИД. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления. - М.: Изд-во стандартов, 1984.-78 с.

8. ГОСТ 7.9-95 (ИСО 214-76) СИБИД. Реферат и аннотация. Общие требования.

9. ГОСТ 7.12-93 СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. —М.: Изд-во стандартов. 1993. - 17с.

10. 7. ГОСТ Р 6.30-2003 Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации.

Требования к оформлению документов. - М.: Изд-во стандартов, 1997. - 18 с.

11. ГОСТ 9327. Страницы текста и включенные в работу иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А4 (210х297 мм).

Приложение 1

Форма заявления о закреплении темы ВКР

Заведующему кафедры

_____
(Ф.И.О., уч. степень, уч. звание)

_____
(Ф.И.О. обучающегося)

_____
(наименование факультета)

_____
(№ учебной группы)

Тел. студента _____

E-mail студента _____

ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса

СОГЛАСЕН

_____ _____
(дата) (подпись)

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу закрепить за мной тему ВКР_____
_____
_____

«___» _____ 202_ г. _____
(подпись студента)

Согласовано:

Руководитель ВКР

_____ _____
(подпись) (И.О. Фамилия)

«___» _____ 202_ г.

Приложение № 2

Форма титульного листа

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

Кафедра отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса

Выпускная квалификационная работа на

тему: «Наименование темы ВКР»

Направление подготовки 38.04.01– «Экономика»

Направленность программы магистратуры:

«Экономика и управление в строительстве»

(программа двух квалификаций)

Выполнил студент группы_____
ФИО полностью **ПОДПИСЬ**
Руководитель ученая степень, должность
ФИО полностью **ПОДПИСЬ**
ВКР соответствует предъявленным требованиям
Заведующий Кафедрой отраслевых рынков Факультета экономики и бизнеса
д.э.н., профессор
_____А.В. Шаркова
«_____»_____20___ г.

Москва 20____

Приложение №3

ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УТВЕРЖДАЮ

Кафедра отраслевых рынков
Факультета экономики и бизнеса Научный руководитель

_____

«_____»_____20 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 работы[1]

_____
_____
_____

Основные вопросы, подлежащие разработке (исследованию):
1._____
_____
2._____
3._____
_____

Основная литература указывается в Приложении к заданию

Дата выдачи задания «____» _____20__г

[1] Руководитель ВКР конкретизирует целевую установку ВКР, исходя из темы ВКР

Приложение № 4

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.

Приложение № 7
к Положению

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 магистратуры[2]

Коллектив обучающихся:

_____
(фамилия, имя, отчество)

_____
(фамилия, имя, отчество)

_____
(фамилия, имя, отчество)

Факультет_____
Департамент/кафедра_____
Направление подготовки
_____
Направленность_____
Наименование темы_____
Руководитель_____
(имя отчество фамилия, должность, ученое звание, ученая степень)

1. Актуальность темы, полнота обзора отечественной и зарубежной научной литературы по теме исследования_____
_____

2. Оценка законченности и полноты проведенного исследования, достоверности полученных результатов, их соответствие поставленным целям и задачам:

_____

[2] В пунктах 3 и 5-8 необходимо оценить каждого обучающегося индивидуально

_____

3.Характеристика использования в работе современных методов научных исследований, математического и статистического инструментария, моделирования, расчетов, пакетов специальных прикладных программ, баз данных и т.п.:_____

_____

_____

4. Степень самостоятельности (доля (%) заимствований в ВКР и корректность оформления заимствованного текста):_____

5. Оригинальность идей и практическая значимость полученных результатов (наличие научных выводов, теоретический и практический вклад автора в решение проблемной ситуации):_____

_____

6. Апробация основных положений и результатов работы, в т.ч. подготовка научных публикаций по теме исследования, участие с докладом в научной/научно-практической конференции, наличие справки о внедрении, участие обучающегося в грантах, Госзадании и проч.:

_____

_____

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. Недостатки в работе обучающегося в период подготовки ВКР:_____

_____

9. 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.