

Приложение 2
к протоколу № __ от __
академического совета
образовательной программы
магистратуры
«Финансовые рынки и
финансовые институты»

**Методические рекомендации по подготовке выпускных квалификационных работ (ВКР)
для студентов образовательной программы магистратуры «Финансовые рынки и
финансовые институты»**

1. Общие положения

Настоящие рекомендации составлены в соответствии с Приложением 8 к [Положению о практической подготовке студентов основных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, специалитета и магистратуры Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»](#).

2. Основные этапы выполнения ВКР и сроки их выполнения

ВКР студентов выполняются в течение соответствующего учебного года в соответствии со следующими контрольными сроками (промежуточные этапы выполнения ВКР, такие как предъявление плана работы, предъявление промежуточного варианта и т.д. определяются руководителем (соруководителем) ВКР) в рамках участия студента в проекте:

- до 15 ноября текущего учебного года студент согласовывает с руководителем (соруководителем) проекта (ИПС), в котором он участвует, тему исследования и тему ВКР для второго года обучения. Студенты, участвующие в коллективной работе, указывают в специальном модуле ЭИОС тему с одинаковым названием. Тема указывается на русском и на английском языке (все слова на англ. с большой буквы);
- до 20 ноября текущего учебного года академический руководитель ОП согласовывает темы ВКР всех студентов. Студент, не выбравший тему ВКР в установленный срок, считается имеющим академическую задолженность;
- до 15 декабря текущего учебного года – закрепление тем ВКР приказом декана с указанием руководителя (соруководителя) работы. Изменение и уточнение темы ВКР студента при согласовании с руководителем работы возможно не позднее 19 апреля на основании разрешения академического руководителя ОП (заявление студентом подается в специальном модуле ЭИОС);
- до 26 апреля текущего учебного года руководитель ВКР должен получить от студента промежуточный вариант ВКР и дать рекомендации для завершения работы.
- не позднее 22:59 19 мая 2025 года – представление итогового варианта ВКР в электронном виде руководителю работы в виде загрузки ВКР в специальный модуль ЭИОС для дальнейшей проверки работы на плагиат системой «Антиплагиат». Нарушение срока загрузки итогового варианта ВКР в специальный модуль ЭИОС является основанием для недопуска студента к защите. На семинаре наставника второго года обучения по ОП ФРФИ требуется пройти предзащиту ВКР (выступить с презентацией и показать собранные данные, результаты проведенных расчетов).

3. Требования к структуре, содержанию и объему ВКР по ОП ФРФИ

ВКР на ОП ФРФИ должна представлять собой законченное исследование на заданную тему (обозначена в названии работы) в рамках направления «Финансы и кредит», выполненное в рамках проектной работы индивидуально или в составе проектной группы (не более 3х человек). ВКР должна свидетельствовать о профессиональных компетенциях, позволяющих работать на финансовом рынке (демонстрация сбора и обработки данных, применения

эконометрических методов): об умении автора работать с научной литературой (в том числе по академическим журналам мирового уровня – базы SCOPUS, WoS), пользоваться профессиональными базами данных (Cbonds, RusBonds, RusData), обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении образовательной программы (макроэкономика, эконометрика, программирование, IT в финансах).

ВКР должна иметь разделы, посвященные описанию проблемы и ее актуальности, обзору литературы, постановке задач, характеристике предлагаемого решения (методологии) и преимуществ используемой методологии по сравнению с альтернативами, в том числе с использованием математических методов, принятых в экономической науке и эконометрике, работе с данными (описательная статистика), результатов самостоятельно проведенных расчетов и оценок, выводов и рекомендаций для заинтересованных лиц.

Рекомендуемый объем ВКР – 40-60 страниц печатного текста без приложений (примерно 2 печатных листа по 40000 знаков, включая пробелы, 12 шрифт) для индивидуальной работы и не менее 75-80 страниц (примерно 3 печатных листа по 40 000 знаков, включая пробелы) для работы, выполненной в коллективе. Обязательно должны быть указаны части работы, которые выполнены отдельными авторами в рамках коллективной работы. Список литературы должен отражать современные исследования по заданной теме (последние 3-5 лет) и базироваться на не менее 25-35 работах, корректно оформленных по правилам академических публикаций.

4. Формат выполнения ВКР

Тематика ВКР может, как продолжать исследование, начатое студентом ранее (при этом допускается использование собственных текстов ранее выполненных работ в тексте ВКР), так и развивать новое направление.

ВКР может выполняться как индивидуально, так и в составе группы студентов до 3 человек. В исключительных случаях число студентов в группе может быть расширено до 4х по согласованию с академическим руководителем и руководителем групповой ВКР (в рамках ИПС). При написании ВКР коллективом студентов выделяются следующие особенности:

- в приказе об утверждении тем и руководителей ВКР делается отметка о групповом формате ВКР;
- руководство групповыми ВКР могут осуществлять 2 (но не более) руководителя (руководитель и соруководитель);
- в текст групповой ВКР обязательно включается раздел, в котором четко обозначается часть работы, выполненная каждым студентом, и его вклад в совокупный результат, а также (при наличии) описываются части групповой работы, выполненные совместно всеми участниками группы;
- рекомендуется при выполнении групповой работы каждым участником продемонстрировать при раскрытии темы навыки работы с данными (сбор, обработка), эконометрических расчетов, обоснования результатов;
- студенты, выполняющие групповую работу, несут коллективную ответственность за итоговый результат. В тоже время оценка на защите может различаться по студентам одной группы в зависимости от ответов на вопросы и вкладе в общий результат;
- особенности защиты ВКР, выполненной группой студентов, указаны в разделах 5, 8;
- студент может перейти из одного группового проекта по написанию ВКР в другой или перейти к индивидуальному написанию ВКР, в том числе с отчуждением части полученных результатов, только по согласованию с руководителем проекта, который он покидает, руководителем коллектива (индивидуальным руководителем), в который он планирует перейти, и академическим руководителем ОП до конца второго модуля.

5. Оценивание ВКР

5.1. Критерии оценивания ВКР и сформированности компетенций

ВКР, выполненная студентом индивидуально или в коллективе, оценивается в соответствии со следующими критериями:

- исследование относится к экономическим наукам, к проблематике финансовой экономики;
- тематика ВКР основывается на содержательном исследовательском вопросе, является актуальной, научно-значимой или имеет практическую ценность;
- ВКР содержит содержательный обзор академической литературы и автор (авторы) могут указать свой вклад в развитие ранее проведенных исследований;
- в ВКР присутствует критическая самостоятельная оценка тезисов, аргументов, полученных эмпирических оценок по ранее проведенным исследованиям за последние 5-10 лет, продемонстрировано критическое мышление и креативность при работе с данными и современными методами их анализа;
- в ВКР отражена работа с оригинальными базами данных/эмпирическими моделями, и/или построена самостоятельная теоретическая модель в соответствии с современными требованиями в данной области научного знания;
- в ВКР присутствует содержательное представление результатов расчетов и оценок (описательные статистики, модели, формулировки утверждений, выводы, результаты оценивания эмпирических/эконометрических моделей);
- в ВКР корректно оформлены ссылки по тексту, а также список литературы, уравнения, рисунки и таблицы; презентация выполнена доступной для прочтения, доходчива.
- отсутствие плагиата и самостоятельность работы студента;

Работа над ВКР является завершающим этапом обучения на ОП ФРФИ, поэтому студент должен продемонстрировать в ней владение как универсальными, общепрофессиональными, так и профессиональными компетенциями (при индивидуальной работе за исключением, возможно, компетенций, относящихся к организационно-управленческой деятельности). Кроме того, сама защита ВКР служит цели проверки сформированности вышеназванных компетенций.

Оценки по баллам

Работа реферативного содержания не может рассчитывать на удовлетворительную оценку (не выше 3 по 10-балльной шкале), даже в случае наличия самостоятельных суждений и критических оценок. Построения и эмпирические оценки моделей, повторяющих чужие исследования на новых данных, не могут оцениваться выше, чем «хорошо» (6-7). Работы с самостоятельной исследовательской составляющей, однако, содержащие существенные недочеты (неучтенная эндогенность, отсутствие проверки на стационарность, ошибки в теоретических моделях), плохо оформленные, как правило, не могут претендовать на оценку «отлично». На «неудовлетворительно» (1,2,3 по 10-балльной шкале) оцениваются работы, не позволяющие сделать вывод о сформированности компетенций, необходимых для присвоения степени магистра по направлению «Финансы и кредит».

Работы с плагиатом к защите не допускаются.

5.2. Оценка за ВКР

Оценка за ВКР выставляется каждому студенту на защите комиссией с предварительным обсуждением. Комиссия учитывает мнения руководителя и рецензента (их отзывы), но выставляемая усредненная оценка учитывает балл только со стороны рецензента.

6. Проверка ВКР системой «Антиплагиат»

В обязанности руководителя (руководителей) ВКР работы входит отслеживание оригинальности выполненной студентом работы. В случае выявления доказанного факта плагиата и/или незадекларированного использования генеративной модели в ВКР студент автоматически получает оценку неудовлетворительно (0) и привлекается к дисциплинарному взысканию, регламентированному Порядком применения дисциплинарных взысканий при нарушениях академических норм в написании письменных учебных работ в НИУ ВШЭ (Приложение 1 к [Правилам внутреннего распорядка обучающихся НИУ ВШЭ](#)).

В случае коллективной ВКР при выявлении доказанного факта плагиата и/или незадекларированного использования генеративных моделей дисциплинарное взыскание применяется ко всем студентам, участвовавшим в написании коллективной работы.

Если студент/группа студентов при написании ВКР использовал алгоритмы автоматической генерации контента, то студент/группа студентов обязан сопроводить работу специальным разделом «Описание применения генеративной модели» с описанием целей применения, названия конкретной генеративной модели, адреса ее сайта в интернете (либо описания иного источника модели), и способа ее применения.

7. Возможность подготовки ВКР на английском языке

ВКР могут выполняться как на русском, так и на английском языках по согласованию с руководителем проекта. Подготовка и оценивание ВКР на английском языке особенностей не имеют.

8. Требования к отзыву руководителя на ВКР

- После получения окончательного варианта ВКР руководитель ВКР составляет отзыв на работу, загруженную в специальный модуль ЭИОС, в котором всесторонне характеризует качество работы студента и выполнение им дедлайнов, отмечает положительные стороны, выделяет недостатки, не устраненные студентом, мотивирует возможность или нецелесообразность представления ВКР в ГЭК. В отзыве руководитель может также отметить ритмичность выполнения работы в соответствии с графиком, характеризует добросовестность студента, степень его самостоятельности, наличие творческого подхода к написанию работы, степень соответствия требованиям, предъявляемым к ВКР соответствующего уровня, и дает оценку по десятибалльной шкале.
- Отзыв загружается руководителем в специальный модуль ЭИОС в течение 7 календарных дней после получения итогового варианта ВКР.
- В обязанности руководителя входит ответственность за обоснованность, аргументированность и качество его отзыва о ВКР.
- При написании отзыва на групповую ВКР руководитель может как оценивать результат работы всех студентов единообразно, так и отдельно указывать оценку результата работы каждого участника группы в соответствии с требованиями к ВКР.
- При наличии руководителя и соруководителя ВКР готовится один отзыв, который подписывается обоими руководителями (при этом в специальном модуле ЭИОС достаточно загрузить скан общего отзыва одному из руководителей).
- Если руководитель в своем отзыве рекомендует не допускать студента или группу студентов в групповой работе к защите ВКР, студент имеет право представить свою работу вопреки мнению руководителя, если в работе не содержится доказанных нарушений академической этики (плагиата).

Порядок предложения рецензентов и требования к рецензии на ВКР

- ВКР студентов подлежат обязательному рецензированию. Рецензенты назначаются приказом декана по представлению академического руководителя ОП ФРФИ.
- Отзыв рецензента составляется строго на окончательный вариант ВКР, загруженный студентом в специальный модуль ЭИОС в установленные сроки.
- Отзыв должен быть загружен рецензентом в специальный модуль в ЭИОС или направлен в учебный офис не позднее, чем за 6 календарных дней до даты защиты ВКР.
- Как правило, на групповую ВКР составляется одна рецензия; в отдельных случаях по представлению руководителя ВКР академический руководитель может принять решение о назначении двух рецензентов.
- Рецензент составляет отзыв, в котором характеризует актуальность темы, практическую значимость; профессионализм выполнения и достоинства (недостатки) работы; возможность ее практического использования. В отзыве дается оценка работы по десятибалльной шкале и рекомендация о допуске к защите.

- Если рецензент в своем отзыве рекомендует не допускать студента к защите ВКР, студент имеет право представить свою работу вопреки мнению рецензента, если в работе не содержится доказанных нарушений академической этики (плагиата).

9. Мониторинг качества подготовки, защиты и оценки ВКР

Мониторинг качества всех этапов подготовки и прохождения ВКР осуществляется академическим руководителем ОП и академическим руководителем проектной работы ФЭН – в части, касающейся содержательных аспектов работы, и менеджером ОП – в части,

касающейся документального оформления и процедурного регламента прохождения всех этапов ВКР. Академический руководитель ОП, академический руководитель проектной работы ФЭН и менеджер ОП вправе запросить информацию о состоянии работы над конкретными проектами у любого руководителя проекта на любом из этапов подготовки, согласования, руководства, консультирования (и др.) ВКР.

10. Общие требования к проведению защиты ВКР, возможность апеллирования итогов ГИА

Общий порядок проведения, процедура защиты и апелляции регламентированы [Положением о государственной итоговой аттестации студентов образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, специалитета и магистратуры Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»](#).

Регламент защиты ВКР, выполненной группой студентов, согласуется руководителем ВКР с руководителем/руководителями ОП; информация доводится до студентов не позднее, чем за месяц до назначенной даты защиты.

Работы, в которых обнаружены признаки плагиата и/или незадекларированного использования генеративной модели во время проведения ГИА, получают неудовлетворительную оценку вне зависимости от того, в каком разделе работы они содержатся.

Помимо оценки за ВКР, ГЭК также выносит решение о рекомендации к участию в конкурсах научно-исследовательских работ, а также к опубликованию в академических журналах.

Приложение 1: требования к оформлению ВКР

1. Требования к написанию темы в ЭИОС

1.1. Основные требования к написанию темы на русском языке:

- название темы вводится без кавычек и без точки на конце;
- первое слово заголовка пишется с заглавной буквы;
- отсутствие грамматических ошибок и лишних символов.

1.2. Основные требования к написанию темы на английском языке:

- придерживаемся британского варианта написания слов, например, Labour (~~Laboꝛ~~), Modelling (~~Modeling~~), Centre (~~Center~~) и т.д.;
- название темы вводится без кавычек и без точки на конце;
- кавычки в заголовках не употребляются и просто опускаются, например, The Role of Black Accounting, а не The Role of "Black" Accounting;
- специальные символы (кроме &) не употребляются в заголовках, например, вместо @ пишем *at*, вместо \$ пишем *Dollar(s)*;
- амперсанд (&) можно использовать вместо союза *and* ("и"), особенно, если нужно сократить количество знаков в названии темы;
- первое и последнее слово заголовка всегда пишется с заглавной буквы, даже, если они служебные;
- с заглавной буквы пишутся все остальные слова, кроме:
 - артиклей (*a, an, the*) – они пишутся с маленькой буквы;
 - союзов и предлогов, в которых меньше 4-х букв, например, *in, and, but, for* пишем с маленькой буквы, а *Upon, Towards, Without, Between* – с большой;
 - частицы *to* перед инфинитивом, например, *toPlay*;
 - тех форм глагола *tobe*, в которых меньше 4-х букв, например, *am, was*, но *Were, Being*;
 - в сложных словах, пишущихся через дефис, второе слово будет писаться с маленькой буквы в том случае, если оно является определением к первому слову или иной, чем первое, частью речи. Например: *Classics-at-Home, Security-related* (второе слово является определением к первому), *How-to* (второе слово является иной частью речи, чем первое).

2. Общие требования к ВКР

- Рекомендуется использовать шрифт Times New Roman, размер 12-14, расстояние между строками 1.5, количество знаков на странице – примерно 2000.
- Все страницы работы, в том числе с рисунками и приложениями, должны быть пронумерованы сквозной нумерацией. Первой страницей является титульный лист, на котором номер страницы не проставляется.
- Титульный лист оформляется по установленному образцу (см. приложение).
- После титульного листа помещается оглавление с указанием номеров страниц.
- ВКР должна быть напечатана на стандартной писчей бумаге в формате А4. Поля должны оставаться по всем четырём сторонам печатного листа: левое поле – 35 мм, правое – не менее 10 мм, верхнее и нижнее – не менее 20 мм.
- Шрифт должен быть чётким, чёрного цвета.

2.1. Правила написания буквенных аббревиатур

В тексте работы, кроме общепринятых буквенных аббревиатур, используются вводимые их авторами буквенные аббревиатуры, сокращённо обозначающие какие-либо понятия из соответствующих областей знания. При этом первое упоминание таких аббревиатур указывается в круглых скобках после полного наименования, в дальнейшем они употребляются в тексте без расшифровки.

2.2. Правила представления формул, написания символов

Формулы обычно располагают отдельными строками посередине листа или внутри текстовых строк. В тексте рекомендуется помещать формулы короткие, простые, не имеющие самостоятельного значения и не пронумерованные. Наиболее важные формулы, а также длинные и громоздкие формулы, содержащие знаки суммирования, произведения, дифференцирования, интегрирования, располагают на отдельных строках. Для экономии места несколько коротких однотипных формул, выделенных из текста, можно помещать на одной строке, а не одну под другой.

Нумеровать следует наиболее важные формулы, на которые имеются ссылки в последующем тексте. Порядковые номера формул обозначают арабскими цифрами в круглых скобках у правого края страницы.

2.3. Правила оформления таблиц, рисунков, графиков

Таблицы и рисунки должны иметь названия и сквозную нумерацию (Рисунок 1, Рисунок 2, ... Таблица 1, Таблица 2...) и озаглаиваться с указанием источника данных (если в таблице представлены результаты расчетов автора – пишется «Источник: расчеты автора»). Порядковый номер таблицы проставляется в правом верхнем углу над ее названием. В каждой таблице следует указывать единицы измерения показателей, и период, к которому относятся данные. Если единица измерения в таблице является общей для всех числовых табличных данных, то её приводят в заголовке таблицы после названия.

Порядковый номер рисунка и его название проставляются под рисунком. При построении графиков по осям координат откладываются соответствующие показатели, буквенные обозначения которых выносятся на концы координатных осей, фиксируемые стрелками. При необходимости вдоль координатных осей делаются поясняющие надписи.

При использовании в работе материалов, заимствованных из литературных источников, цитировании различных авторов, необходимо делать соответствующие ссылки, а в конце работы помещать список использованной литературы. Не только цитаты, но и произвольное изложение заимствованных из литературы принципиальных положений, включается в работу со ссылкой на источник. Наличие в тексте работы ссылок, пусть даже многочисленных, подчёркивает научную добросовестность автора.

2.4. Правила оформления списка использованной литературы

Список использованной литературы приводится в конце работы, перед приложениями. Использованные литературные источники должны быть перечислены в следующем порядке: 1) литература на русском языке в алфавитном порядке, 2) литература на английском языке в алфавитном порядке, 3) источники данных, законодательные, инструктивные материалы и другие, используемые в работе отчетные и учётные материалы, включая интернет-источники. Рекомендуется следующий формат списка: фамилия и инициалы автора, название книги, место и год издания, наименование издательства. Для статей, опубликованных в периодической печати, следует указывать фамилию и инициалы автора или авторов, название работы, наименование издания, номер, год, а также страницы (от и до). Литературные источники должны быть расположены в алфавитном порядке по фамилиям авторов, в случае, если количество авторов более трех - по названию книги. В тексте должны быть обязательно должны быть отсылки или комментарии по всем работам, сформировавшим список литературы.

2.5. Правила оформления ссылок на используемые литературные источники

При цитировании текста цитата приводится в кавычках, а после неё в круглых скобках указывается фамилия автора, год выхода источника и номер страницы, на которой в этом источнике помещён цитируемый текст - например: (Witztum, 1998, p.25). Если делается ссылка на источник, но цитата из него не приводится, то достаточно в скобках указать фамилию автора и год в соответствии со списком использованной литературы без приведения номеров страниц. Например: (Witztum, 1998) или (Teplova et. al., 2019).

2.6. Правила оформления приложений

Приложение – это часть работы, которая имеет дополнительное, обычно справочное

значение, но является необходимой для более полного освещения темы. По содержанию приложения могут быть очень разнообразны: копии подлинных документов, выдержки из отчётных материалов, отдельные положения из инструкций и правил и т.д. По форме они могут представлять собой текст, таблицы, графики, карты. В приложения нельзя включать список использованной литературы, вспомогательные указатели всех видов, справочные комментарии и примечания, которые являются не приложениями к основному тексту, а элементами справочно-сопроводительного аппарата работы, помогающими пользоваться её основным текстом. Приложения оформляются как продолжение работы на последних её страницах.

Каждое приложение должно начинаться с новой страницы с указанием в правом верхнем углу слова "Приложение" и тематический заголовок. При наличии в работе более одного приложения их следует пронумеровать. Нумерация страниц, на которых даются приложения, должна быть сквозной и продолжать общую нумерацию страниц основного текста. Связь основного текста с приложениями осуществляется через ссылки, которые употребляются со словом "смотри", оно обычно сокращается и заключается вместе с шифром в круглые скобки. Каждое приложение обычно имеет самостоятельное значение и может использоваться независимо от основного текста. Отражение приложения в оглавлении работы обычно бывает в виде самостоятельной рубрики с полным названием каждого приложения.

2.7. Правила оформления результатов эконометрического анализа

Основные результаты проведенного эконометрического анализа (при наличии) представляются в табличной форме в основном тексте ВКР, а также в Приложениях. Вспомогательные таблицы, в том числе корреляционные матрицы, тесты на проверку качества моделей и т.п., как правило, выносятся в Приложения. Рекомендуется таблицы с результатами эконометрического анализа оформлять студентами самостоятельно (с применением Питон или иных программ оформления таблиц), а не копироваться из программы (скриншоты), в которой производились расчеты (например, из Stata, EViews). В тексте обязательно должны быть отсылки к каждой таблице и пояснения, комментарии.