*Утверждены*

*Академическим советом ОП «Экономический анализ»*

*протокол* №

**Методические рекомендации по подготовке выпускных квалификационных работ**

**для студентов бакалавриата**

**образовательной программы «Экономический анализ»**

## 1. Общие положения

Настоящие рекомендации составлены в соответствии с [Положением о практической подготовке студентов основных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, специалитета и магистратуры Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»](https://www.hse.ru/docs/490476951.html), утвержденным приказом 6.18.1-01/150422-20 от 15.04.2022 г. протокол № 03, приложение 8 к Положению о практической подготовке студентов основных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, специалитета и магистратуры Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Настоящие Рекомендации содержат требования к подготовке, оцениванию, защите, формированию компетенций при выполнении выпускных квалификационных работ (далее ВКР) образовательной программы (далее ОП) бакалавриата «Экономический анализ» факультета экономических наук, в части не урегулированной вышеприведенным Положением, а также конкретизируют сроки выполнения работ.

Подготовка ВКР является неотъемлемой частью образовательного процесса и в рамках проектной модели одним из элементов проектной деятельности, выполняемой в составе проектных групп.

## 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):

* до 15 ноября текущего учебного года студент согласовывает с руководителем (со-руководителем) проекта, в котором он участвует, тему ВКР. Студенты, участвующие в коллективной работе, указывают в ЭИОС тему с одинаковым названием;
* 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 10 апреля на основании разрешения академического руководителя П (заявление студентом подается в специальном модуле ЭИОС);
* до 10 мая текущего учебного года – загрузка ВКР в специальный модуль системы ЭИОС для дальнейшей проверки работы на плагиат системой «Антиплагиат». Нарушение срока загрузки итогового варианта ВКР в систему ЭИОС является основанием для недопуска студента к защите.

## 3. Требования к структуре, содержанию и объему ВКР

ВКР должна представлять собой исследование на заданную тему, выполненное в рамках проекта индивидуально или в составе проектной группы, свидетельствующее об умении автора работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении образовательной программы, содержащее приращение знания.

ВКР должна иметь разделы, посвящённые описанию проблемы, обзору литературы, постановке задачи, характеристике предлагаемого решения, в том числе с использованием математических методов, принятых в экономической теории и эконометрике.

Работы, содержащие оригинальные теоретические результаты или требующие специальных навыков (напр., программирования), при прочих равных условиях могут оцениваться выше.

Рекомендуемый объем ВКР – 40-50 страниц печатного текста без приложений (примерно 2 печатных листа по 40000 знаков, включая пробелы) для индивидуальной работы и не менее 75 страниц (примерно 3 печатных листа по 40 000 знаков, включая пробелы) для работы, выполненной в коллективе.

## 4. Формат выполнения ВКР

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

ВКР может выполняться как индивидуально, так и в составе группы студентов от 2 до 3х человек. В исключительных случаях число студентов в группе может быть расширено по согласованию с академическим руководителем и руководителем групповой ВКР. 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 групповую ВКР рекомендуется включать 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;
* студенты, выполняющие групповую работу, несут коллективную ответственность за итоговый результат;
* требования к отзыву на групповую ВКР указаны в разделе 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 коллектива, который он покидает, руководителем коллектива (индивидуальным руководителем), в который он планирует перейти, и академическим руководителем ОП до конца второго модуля.

## 5. Оценивание ВКР

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

* исследование относится к экономическим наукам;
* тематика ВКР основывается на содержательном исследовательском вопросе;
* ВКР содержит содержательный обзор литературы;
* в ВКР присутствует критическая самостоятельная оценка аргументов, существующих в современной литературе;
* в ВКР отражена работа с оригинальными базами данных/эмпирическими моделями, и/или самостоятельная теоретическая модель, построенная в соответствии с современными требованиями в данной области научного знания;
* в ВКР присутствует содержательное представление результатов работ (описательные статистики, модели, формулировки утверждений, выводы, результаты оценивания эмпирических/эконометрических моделей);
* в ВКР корректно оформлены ссылки, а также разделы, уравнения, рисунки и таблицы;
* самостоятельность работы студента;
* работа над ВКР является завершающим этапом обучения на ОП, поэтому студент должен продемонстрировать в ней владение как универсальными, общепрофессиональными, так и профессиональными компетенциями, за исключением, возможно, компетенций, относящихся к организационно-управленческой деятельности.
* **Оценки по баллам**

Работа реферативного содержания не может рассчитывать на оценку выше, чем «удовлетворительно» (4-5 по 10-балльной шкале), даже в случае наличия самостоятельных суждений и критических оценок. Работы с самостоятельной исследовательской составляющей, однако содержащие существенные недочеты (например, содержательные ошибки в использовании известных методов), как правило, не могут претендовать на оценку «отлично». Работы, содержащие оригинальные теоретические результаты или требующие специальных навыков (напр., программирования), при прочих равных условиях могут оцениваться выше. На «неудовлетворительно» (1, 2, 3 по 10-балльной шкале) оцениваются работы, не позволяющие сделать вывод о сформированности компетенций, необходимых для присвоения степени бакалавра по направлению подготовки.

##  Итоговая оценка за ВКР выставляется каждому студенту по итогам защиты. При выведении итоговой оценки государственная экзаменационная комиссия учитывает выступление студента, отзывы руководителя.

Участники процедуры оценивания не вправе игнорировать комментарии руководителя и, выраженные в отзывах.

## 6. Проверка ВКР системой «Антиплагиат»

В обязанности руководителя (руководителей) ВКР работы входит отслеживание оригинальности выполненной студентом работы. В случае выявления доказанного факта плагиата 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 7 к Правилам внутреннего распорядка НИУ ВШЭ).

В случае коллективной ВКР при выявлении доказанного факта плагиата дисциплинарное взыскание применяется ко всем студентам, участвовавшим в написании коллективной работы.

## 7. Возможность подготовки ВКР на английском языке

ВКР могут выполняться как на русском, так и на английском языках по согласованию с руководителем. 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, в котором всесторонне характеризует качество работы студента (студентов, в случае коллективной работы), отмечает положительные стороны, выделяет недостатки, не устраненные студентом (студентами), мотивирует возможность или нецелесообразность представления ВКР в ГЭК. В отзыве руководитель может также отметить ритмичность выполнения работы в соответствии с графиком, характеризует добросовестность студента (студентов), степень 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 в системе ЭИОС или предоставляется в учебный офис.
* 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 критериями, описанными в разделе 5;
* 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).

## 9. Порядок предложения рецензентов и требования к рецензии на ВКР

Решением Академического совета программы рецензирование ВКР студентов бакалавриата не проводится.

**10. Подготовка и защита Project Proposal на английском языке**

 Подготовка и защита проекта ВКР на английском языке (Project Proposal) - это неотъемлемая и обязательная часть подготовки Выпускной квалификационной работы студентов НИУ ВШЭ, включающая в себя написание письменного проекта ВКР на английском языке (Project Proposal) и его последующую защиту. Основная цель подготовки письменного проекта ВКР и его защиты на английском языке заключается в проверке уровня языковой компетентности студента в выбранной профессиональной тематике, которая подразумевает способность применять полученные навыки для выражения своих мыслей и мнений в академическом письме и общении на иностранном языке, для оформления утверждений, предположений и аргументации в письменной и публичной речи, для извлечения необходимой информации из оригинального текста на иностранном языке по научным проблемам и, в целом, способность использовать язык в профессиональном общении и академическом письме.

Подготовка и защита Project Proposal осуществляется в соответствии с образовательными стандартами подготовки бакалавров и специалистов в НИУ ВШЭ и [«Концепцией развития иноязычной коммуникативной компетенции студентов бакалавриата и специалитета НИУ ВШЭ»](https://www.hse.ru/docs/381549301.html) (Концепция), утвержденной ученым советом НИУ ВШЭ, протокол от 20.07.2020 № 11.

Независимо от выбора студентами 4 курса факультатива «Академическое письмо на английском языке» все студенты готовят текст проекта Project Proposal на основе выбранной ими темы ВКР, который подлежит оцениванию, и проходят защиту проекта в виде презентации, оцениваемой комиссией. Защита проекта имеет статус внутреннего обязательного экзамена.

 Комиссия состоит из трех человек: председателя и двух членов комиссии. Председатель и один из членов комиссии являются сотрудниками департаментов и Школы финансов факультета экономических наук. Третий член комиссии является преподавателем департамента иностранных языков. Составы комиссий утверждаются академическим руководителем ОП «Экономический анализ».

**Процедура проведения экзамена**

• Письменная часть: студенты, которые проходят обучение по курсу «Академическое письмо на английском языке», не позднее 15 февраля направляют тексты для оценивания преподавателям, ведущим курс «Академическое письмо». Полученная ими оценка учитывается при расчете итоговой оценки за курс «Академическое письмо». Не позднее 1 марта все студенты направляют тексты, предварительно прошедшие проверку на антиплагиат, своим руководителям ВКР для оценивания. При выставлении оценки руководители учитывают, как качество академического текста (полнота обзора литературы, четко сформулированные цели и задачи исследования и т.д.), так и качество английского языка, на котором они написаны. Структуру и требования к оформлению текста исследовательского проекта (Project Proposal) см. Приложение 4 Концепции. На титульных листах выполненных проектов должны быть проставлены оценки по десятибалльной шкале ко дню проведения экзамена.

• Устная часть: согласно Концепции, комиссия отдельно оценивает по десятибалльной шкале презентацию студента и его ответы на заданные вопросы. Таким образом, итоговая оценка за экзамен выставляется комиссией на основе трех оценок, из которых одна является оценкой текста проекта, а две другие – оценками самой презентации.

В случае неудовлетворительной оценки или неявки по неуважительной причине на экзамен, у студента возникает задолженность, вследствие чего он (она) не допускается к защите ВКР до ликвидации академической задолженности. Для пропустивших экзамен по уважительной причине назначается дополнительный день защит, но не позднее 15 апреля.

Апелляции студентов на процедуру защит подаются академическому руководителю программы. Их рассмотрение происходит в соответствии с внутренними нормативными актами НИУ ВШЭ.

## 11. 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.

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

Общий порядок проведения, процедура защиты и апелляции регламентированы [Положением об организации и проведении государственной итоговой аттестации студентов образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, специалитета и магистратуры Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»](https://www.hse.ru/docs/594887310.html) (утвержден приказом НИУ ВШЭ от 20.04.2022 № 6.18.1-01/200422-7).

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 во время проведения ГИА, получают неудовлетворительную оценку вне зависимости от того, в каком разделе работы он содержится.

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 ВКР

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 (~~Labor~~), 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 пишутся 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, *to Play*;
	+ тех форм глагола *to be*, в которых меньше 4-x 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 14, расстояние между строками 1.5, количество знаков на странице – примерно 2000.
* Каждая новая глава начинается с новой страницы; это же правило относится к другим основным структурным частям работы (введению, заключению, списку литературы, приложениям и т.д.). Все ошибки и опечатки должны быть исправлены.
* 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. Первая страница работы подписывается студентом и руководителем.

## 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 озаглавливаться 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, остальные материалы в хронологическом порядке.

## 2.5. Правила оформления ссылок на использованные 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).

## 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. Вспомогательные таблицы, в том числе корреляционные матрицы, тесты на проверку качества моделей и т.п., как правило, выносятся в приложения. Таблицы с результатами эконометрического анализа должны оформляться студентами самостоятельно, а не копироваться из программы, в которой производились расчеты.