**НИЖЕГОРОДСКИЙ ФИЛИАЛ**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

**Факультет подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов**

**Правила подготовки и защиты курсовой и выпускной квалификационной**

**работы направлений подготовки:**

**38.03.05 «Бизнес-информатика», 09.03.04 «Программная инженерия»**

**квалификация: бакалавр**

**форма реализации очно-заочная**

Нижний Новгород, 2019

Содержание

[1. Выбор темы КР и ВКР 3](#_Toc500926984)

[2. Руководство КР и ВКР 4](#_Toc500926985)

[3. Формат выполнения Работы 5](#_Toc500926986)

[4. Требования к оформлению и структуре КР и ВКР 6](#_Toc500926987)

[5. Требования к содержанию и объему КР и ВКР 6](#_Toc500926988)

[6. Подготовка и защита основных положений ВКР бакалавра на английском языке (Project Proposal) 9](#_Toc500926989)

[7. Публичное представление результатов КР и ВКР 9](#_Toc500926990)

[8. Возможность подготовки КР и ВКР на иностранном языке 10](#_Toc500926991)

[9. Критерии оценки КР и ВКР научным руководителем и рецензентом 10](#_Toc500926992)

[10. Критерии итоговой оценки КР и ВКР 11](#_Toc500926993)

[11. Этапы и сроки подготовки КР 13](#_Toc500926994)

[12. Этапы и сроки подготовки ВКР 13](#_Toc500926995)

[Приложения 15](#_Toc500926996)

Настоящий документ разработан на основании Положения о курсовой и выпускной квалификационной работе студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в «Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики» и уточняет детали подготовки и защиты курсовой работы и выпускной квалификационной работы (далее - КР и ВКР) для направлений подготовки бакалавров 38.03.05 «Бизнес-информатика», 09.03.04 «Программная инженерия» очно-заочной формы обучения..

# Выбор темы КР и ВКР

Список рекомендованных тем и руководителей КР и ВКР предоставляется всем студентам в открытом доступе на сайте университета не позднее не позднее начала учебного года в соответствии с графиком учебного процесса.

 Тема КР и ВКР должна соответствовать профилю образовательной программы студента и «предлагать» актуальное новое исследование в соответствующей области. Независимо от выбранного языка тема Работы должна быть сформулирована на русском и на английском языках.

Выбор темы КР и ВКР осуществляется по обоюдному согласию студента и руководителя путем написания заявления студентом и предоставления его в учебный офис образовательной программы (Приложение № 1). При этом заявление должно быть подписано студентом и руководителем КР и ВКР. При выборе темы студент может обратиться к любому руководителю для консультации по предлагаемым темам или любой теме, интересной самому студенту. Для выбора темы студенту необходимо уточнить у соответствующего руководителя, свободна ли интересная ему тема и может ли он выполнить КР и ВКР по этой теме у этого руководителя. Студент может предложить свою инициативную тему потенциальному руководителю этой работы и/или академическому руководителю.

Для согласовяния темы связь с потенциальным руководителем можно держать по электронной почте, по телефону или при очных встречах в присутственные часы указанные на персональной странице преподавателя.

Возможна работа двух и более студентов над одной и той же темой, но в этом случае студенты должны выполнять разные части исследования (прикладного проекта), решать разные задачи для достижения общей цели. Отчеты по проделанной работе должны быть индивидуальными.

Выбор темы и руководителя КР и ВКР осуществляется в начале каждого учебного года, в котором она запланирована, независимо от того, какая тема и научный руководитель были в предыдущие годы обучения. Работа над выбранной в прошлом году темой может быть продолжена в новом учебном году при согласии на то научного руководителя.

Студент, не выбравший тему курсовой работы/ВКР в установленный срок, считается имеющим академическую задолженность. Он обязан ликвидировать ее в порядке и в сроки, установленные законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Университета.

Все темы КР и ВКР утверждаются академическим руководителем образовательной программы. Если тема не утверждается академическим руководителем, то руководитель КР и ВКР, должен изменить ее в соответствии с замечаниями академического руководителя

После утверждения темы и руководителя КР и ВКР изменение темы работы и/или руководителя возможно по согласованию с руководителем (новым руководителем) не позднее чем за месяц до установленного в приказе срока предоставления итогового варианта работы. В случае если к моменту подготовки отзыва руководителя на работу, руководитель уже не является сотрудником университета, студенту назначается другой руководитель.

# Руководство КР и ВКР

Непосредственное руководство КР и ВКР студента осуществляет научный руководитель. Для руководства отдельными разделами КР и ВКР, преимущественно когда тематика носит междисциплинарный характер, могут назначаться консультанты.

Научными руководителями и консультантами курсовых работ должны быть профессора, доценты, старшие преподаватели, преподаватели и научные сотрудники НИУ ВШЭ и НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, штатные или работающие на условиях совместительства, договоров гражданского правового характера, преимущественно имеющие ученую степень доктора или кандидата наук или стаж профессиональной деятельности не менее трех лет. В случае отсутствия ученой степени и стажа профессиональной работы кандидатуры научных руководителей и консультантов рассматриваются академическим советом образовательной программы и, в случае одобрения утверждаются руководителем образовательной программы.

Научными руководителями и консультантами выпускных квалификационных работ должны быть профессора, доценты, старшие преподаватели, преподаватели и научные сотрудники НИУ ВШЭ и НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, штатные или работающие на условиях совместительства, договоров гражданского правового характера, преимущественно имеющие ученую степень доктора или кандидата наук или стаж профессиональной деятельности не менее пяти лет. Также руководителями выпускных квалификационных работ могут быть лица, не удовлетворяющие описанным выше критериям, но имеющие научные публикации в объеме, достаточном для получения академической надбавки.

 Руководителями ВКР могут быть работники сторонних организаций, имеющие опыт практической работы в соответствующей отрасли (не менее 3-х лет), или опыт работы на руководящей позиции, и/или ученую степень, свидетельствующие о наличии профессиональной компетентности работников сторонней организации в направлении подготовки или отрасли знаний, соответствующих тематике ВКР, при условии, что основной объем подготовки ВКР студента проходит по месту работы данного Руководителя.

Научный руководитель КР и ВКР, консультант КР и ВКР обязаны:

* помочь студенту в выборе темы КР и ВКР, разработке плана ее выполнения;
* оказать помощь в выборе методики проведения исследования;
* консультировать при подборе источников литературы и фактического материала;
* осуществлять систематический контроль выполнения КР и ВКР в соответствии с разработанным планом.

Научный руководитель КР и ВКР обязан оценивать качество выполнения работы путем подготовки отзыва.

# Формат выполнения Работы

Основными форматами КР являются:

* Исследовательская курсовая работа - анализ и обобщение теоретического и эмпирического материала, призванные способствовать закреплению и проявлению знаний и умений, полученных в процессе освоения ОП.
* Курсовой проект - обоснованное решение практической задачи, основанное на системном анализе выбранного объекта и предмета, проблемы (ситуации).

Основными форматами ВКР являются:

* Академический формат - исследование, осуществляемое в целях получения новых знаний о структуре, свойствах и закономерностях изучаемого объекта (явления).
* Проектно-исследовательский формат - разработка (индивидуально или в составе группы) прикладной проблемы, в результате чего создается некоторый продукт (проектное решение).

В рамках выполнения прикладных работ студент должен решить конкретную практическую задачу, продемонстрировав навыки и умения, полученные во время учебы в университете. Академический работы должны базироваться на статьях, опубликованных в научных журналах, и содержать результаты, которые могут быть оценены как новые. Выпускные квалификационные работы могут носить академический формат и прикладной характер. В случае решения в ВКР прикладной задачи рекомендуется представить документы, подтверждающие значимость решенной задачи для реального предприятия. В результате подготовки ВКР студент осваивает задачи профессиональной деятельности и компетенции, перечисленные в Приложении № 7.

* 1. **Составление рабочего плана выбранной и утвержденной темы**

Предварительный план КР и ВКР студент составляет самостоятельно на основании предварительного ознакомления с литературой и обязательно согласовывает его с научным руководителем. При составлении плана студенту следует определить содержание отдельных глав и дать им соответствующее название; продумать содержание каждой главы и наметить в виде параграфов последовательность вопросов, которые будут в них рассмотрены. Структура плана должна быть подчинена логике раскрытия темы исследования. Необходимо выдерживать субординацию названия темы, глав и параграфов.

Вместе с тем, рабочий план КР и ВКР должен быть гибким, так как изменения в плане работы могут быть связаны с некоторой корректировкой направления работы, необходимость в которой может возникнуть после детального ознакомления с изучаемой проблемой, или с тем обстоятельством, что по ряду вопросов, выделенных в самостоятельные разделы, может не оказаться достаточного количества материала или, наоборот, могут появиться новые данные, представляющие теоретический и практический интерес. Все изменения должны быть согласованы с научным руководителем. Окончательный вариант плана КР и ВКР утверждается научным руководителем и по существу должен представлять собой содержание работы.

* 1. **Подбор литературы**

Подбор литературы следует начинать сразу же после выбора темы КР или ВКР. В качестве источников информации для написания КР и ВКР могут выступать учебники, учебные пособия, монографии, периодическая литература, законодательные и нормативные акты, сборники научных статей и материалов конференций, зарубежные источники, базы данных, материалы официальных сайтов Интернета.

При анализе информации необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- в первую очередь следует рассмотреть литературу, раскрывающую теоретические аспекты изучаемого вопроса – монографии, учебники и журнальные статьи, после этого использовать инструктивные материалы;

- при изучении литературы не нужно стремиться освоить всю информацию, в ней заключённую, а отбирать только ту, которая имеет непосредственное отношение к теме работы; критерием оценки прочитанного является возможность его практического использования в работе;

- следует ориентироваться на последние данные по соответствующей проблеме, опираться на самые авторитетные источники, в том числе зарубежные профессиональные и периодические издания;

- точно указывать, откуда взяты материалы;

- при отборе фактов из литературных источников следует подходить к ним критически;

- для того чтобы без искажений передать мысль автора первоисточника, для идентификации взглядов при сопоставлении различных точек зрения следует пользоваться цитатами. Однако число используемых цитат должно быть оптимальным, т.е. определяться потребностями разработки темы, их обилие может восприниматься как выражение слабости собственной позиции автора.

# Требования к оформлению и структуре КР и ВКР

Текст КР и ВКР должен быть оформлен и структурированн в соответствии с правилами, описанными в учебно-методическом пособии «Городнова, А.А. От эссе и реферата к курсовой, от выпускной квалификационной работы к диссертации: учебно-методическое пособие / А.А.Городнова. 2-е изд., переработанное и дополненное– Н.Новгород: Изд-во НИУ РАНХиГС, 2012»[[1]](#footnote-1)

# Требования к содержанию и объему КР и ВКР

Традиционно сложилась определенная композиционная структура КР и ВКР, основными элементами которой в порядке их расположения являются следующие:

1. Титульный лист (Приложение № 2).
2. Содержание
3. Введение.
4. Главы основной части.
5. Заключение.
6. Список использованной литературы.
7. Приложения.

Введение к работе обычно не превышает 2-3 страниц и должно соответствовать ряду требований. Студенты часто совершают грубую ошибку, полагая эту часть работы малосущественной. Вместо введения научный руководитель получает нечто вроде "лирического взгляда" на рассматриваемую тему. По стилю такой текст часто напоминает школьное сочинение. Но введение - одна из самых формализованных частей работы и должно содержать набор обязательных структурных элементов.

Оно должно начинаться с постановки проблемы, из которой следует актуальность выбранной темы. В обосновании актуальности необходимо немногословно показать суть проблемной ситуации, объяснить, почему этой темой вообще надо заниматься и что в данной проблеме относится к сфере экономики. Необходимо затем сформулировать вопросы, имеющие непосредственное отношение к проблеме, на которые надо ответить, чтобы решить проблему.

Введение должно содержать также указания на ***объект и предмет*** данного исследования. Избранная проблема, собственно, и описывает предмет исследования.

Чтобы сообщить о состоянии ***разработанности*** избранной темы, составляется краткий обзор литературы, который в итоге должен привести к выводу, что именно данная тема еще не раскрыта (или раскрыта лишь частично, или не в том аспекте) и потому нуждается в дальнейшем изучении. Данный вывод необходим для обозначения ***научной новизны,*** предпринимаемого студентом исследования. Обзор работ ***предшественников*** следует делать только по вопросам выбранной темы, а вовсе не по всей проблеме в целом, но все ценные публикации, имеющие прямое отношение к теме, должны быть названы. Если автор курсовой работы считает необходимым, можно указать на недостаточность освещения данной проблематики и возможную слабую освещенность в отечественной литературе.

Далее во введении формулируются цель предпринимаемого исследования и задачи, которые предстоит решать в соответствии с этой целью. Это обычно делается в форме перечисления (изучить.., доказать.., описать.., установить.., выявить.., обобщить.., упорядочить.., исследовать.., вывести.., рассмотреть в каком-то аспекте ... и т.п.). Цель работы выводится из поставленной проблемы, а задачи из сформулированных вопросов. При этом студенту необходимо оговорить, какую часть проблемы он собирается решить и какие задачи, в связи с этим, перед собой ставит. При этом также оговаривается, что он выводит за рамки своего исследования и какие вопросы, имеющие непосредственное отношение к проблеме, не будут затронуты (не могут быть раскрыты на том материале, которым студент располагает; выходят за границы возможного объема курсовой работы; требуют отдельного исследования и решения дополнительных задач и т.п.).

Во введении формулируются также гипотезы. Гипотеза - предположение о наличии и характере связей между признаками. Желательно также наличие объясняющего элемента в гипотезе.

Во введении описываются и другие элементы научного процесса. К ним, в частности, относят указание, на каком конкретном материале выполнена сама работа. Здесь дается характеристика основных источников получения информации.

Окончательный вариант введения рекомендуется писать после полного завершения основной части. До того, как будет создана основная часть работы, невозможно написать хорошее введение, так как автор еще не вполне овладел материалами по теме. До начала работы делается только набросок введения.

Однако такой набросок следует сделать уже перед первым посещением научного руководителя. Писать работу без определения проблемы, цели и задач - бессмысленное занятие.

Введение очень наглядно репрезентирует качество работы и степень ее самостоятельности.

В основной части работы, следующей за введением, необходимо, прежде всего, раскрыть понятийный аппарат работы, на базе которого возможна постановка и формулировка проблемы в строго научных терминах, так как формой существования науки являются понятия. Далее, необходимо изложить теоретические и методологические основы работы, т. е. пути ее решения и исследовательские инструменты, которые используются в работе.

Содержание глав основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать. Каждая глава должна иметь заголовок, отражающий ее содержание. При выделении внутри главы отдельных параграфов каждый параграф также должен иметь заголовок. Все части работы должны подчиняться единой логике исследования. Для лучшего понимания текста в конце главы можно указать, как полученные результаты будут использованы далее. Иногда пояснения даются в начале главы. Если в работе есть членение глав на параграфы, такое объяснение дается после названия главы и до названия параграфа.

Все материалы, не являющиеся насущно важными для понимания решения научной задачи, выносятся в приложения.

Заключение - последовательное, логически стройное изложение полученных итогов исследования и их соотношение с общей целью и задачами, поставленными во введении. Это "выводное" знание, которое является новым по отношению к исходному. Оно обычно оформляется в виде некоторого количества пронумерованных абзацев. Их последовательность определяется логикой исследования. При этом указывается вытекающая из конечных результатов его практическая ценность.

Заключительная часть предполагает также наличие обобщенной итоговой оценки работы. При этом важно указать, какие встают новые научные задачи в связи с проведенным исследованием.

Заключение может содержать и практические рекомендации, направленные на совершенствование данного вида социальной практики, но обязательно вытекающие из содержания работы.

Заключение может содержать только собственные выводы автора, поэтому в нем не может быть цитат и, следовательно, ссылок.

Следует воздерживаться также от пространных пожеланий в адрес научного сообщества и человечества по необходимости преодоления тех или иных социальных проблем. Заключение должно сохранять общий деловой стиль работы и не содержать выражения сильных эмоций.

В список использованной литературы включаются все цитированные и упомянутые источники.

Объем КР должен составлять не менее 20 страниц машинописного текста.

Объем ВКР должен составлять не менее 40 страниц машинописного текста.

# Представление результатов КР и ВКР

Завершающим этапом выполнения студентом КР и ВКР является ее защита.

До защиты студент получает отзыв на работу от руководителя, в случае ВКР и рецензента. Получение отрицательных отзывов научного руководителя или рецензента не является препятствием к представлению КР и ВКР на защиту.

Защита начинается с доклада студента по теме КР и ВКР в течение 8-15 минут (8 минут для курсовой работы, 15 минут для ВКР). Выступление следует начинать с обоснования актуальности избранной темы, описания научной проблемы и формулировки цели работы, а затем в последовательности по главам раскрывается основное содержание работы, обращая особое внимание на наиболее важные вопросы и полученные практические результаты. В заключительной части доклада перечисляются общие выводы, предложения (рекомендации), сформулированные автором в результате проведения исследования, отмечаются научная новизна и практическая значимость работы

Речь студента при осуществлении доклада должна быть свободной, защита не должна сводиться к прочтению заранее подготовленного текста доклада.

При защите КР и ВКР приветствуется использование компьютерной техники, с вынесением слайдов презентации, подготовленной, например, в MS Power Point, на экран. При подготовке презентации студентам настоятельно рекомендуется выбирать расположение и размер текста (графиков, таблиц), вынесенных на слайд, таким образом, чтобы их без труда можно было воспринимать принимающим. При этом отдельные таблицы, которые в силу их большого размера не целесообразно помещать на слайд, можно включить в раздаточные материалы, которые передаются членам комиссии/ГЭК. Кроме того, в раздаточные материалы могут быть вынесены отдельные промежуточные выводы и результаты вычислений, о которых в силу ограничения времени студент не может заявить в рамках доклада, но которые бы хотелось продемонстрировать членам комиссии/ГЭК.

После завершения доклада члены комиссии/ГЭК и все присутствующие задают студенту вопросы, как непосредственно связанные с темой КР и ВКР, полученными в процессе исследования результатами, так и близкой к ней. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.

После ответов студента на вопросы членов комиссии/ГЭК зачитывается отзыв на КР, в случае защиты ВКР - отзыв и рецензию. После оглашения отзыва и рецензии члены комиссии/ГЭК и все присутствующие могут задать уточняющие вопросы студенту. После окончания дискуссии студенту предоставляется заключительное слово. В заключительном слове студент должен ответить на замечания научного руководителя, в случае защиты ВКР и рецензента.

После заключительного слова студента процедура защиты КР и ВКР считается оконченной.

# Возможность подготовки КР и ВКР на иностранном языке

КР и ВКР выполняются и представляются на русском языке; могут выполняться и представляться на иностранном языках (если на иностранном языке ведется изучение дисциплин образовательной программы частично или полностью).

# Критерии оценки КР и ВКР научным руководителем и рецензентом

Необходимым условием защиты КР и ВКР является своевременное предоставление отзыва научного руководителя (см. раздел «Этапы и сроки подготовки Работы») Для защиты ВКР необходимо предоставить отзыв научного руководителя и рецензию (Приложение № 3).

Рецензент назначается приказом директора филиала по представлению академического руководителя не позднее, чем за месяц до запланированной даты защиты ВКР. Студент имеет право ознакомиться с рецензией на ВКР; учебный офис ОП доводит содержание рецензии до сведения студента не позднее, чем за три календарных дня до защиты ВКР, чтобы студент мог заранее подготовить ответы по существу сделанных рецензентом замечаний.

В своем отзыве научный руководитель и рецензент всесторонне характеризует качество представленной работы и характеризует автора, как исследователя. Он отмечает положительные стороны, особое внимание обращает на отмеченные в процессе подготовки работы недостатки, не устраненные студентом (если имеются).

В отзыве научного руководителя обязательно отмечаются и оцениваются следующие аспекты работы:

1) соответствие содержания работы утвержденной теме;

2) выполнение поставленных целей и задач;

3) оригинальность и новизна работы;

4) объем самостоятельной работы студента;

5) эффективность взаимодействия студента с научным руководителем;

6) оформление работы.

В рецензии рецензент отмечает и оценивает следующие аспекты работы:

1) соответствие содержания работы утвержденной теме;

2) выполнение поставленных целей и задач;

3) оригинальность и новизна работы;

4) оформление работы.

В заключение отзыва и рецензии определяется степень соответствия требованиям, предъявляемым к подобного рода работам и определяется предварительная оценка. Объем отзыва научного руководителя и рецензия рецензента не должны превышать двух страниц машинописного текста.

#  Критерии итоговой оценки КР и ВКР

Критериями итоговой оценки КР и ВКР являются:

* соблюдение студентом контрольных сроков сдачи проекта КР и ВКР и окончательного текста КР и ВКР, а также выполнение согласованного с научным руководителем плана подготовки КР и ВКР;
* ее научный уровень, актуальность темы исследования, практическое значение для выбранной предметной области;
* умение анализировать и оценивать как отечественные, так и зарубежные документальные и литературные источники,
* использование материалов преддипломной практики;
* творческий подход к разработке темы;
* правильность и научная обоснованность выводов;
* стиль изложения материала;
* соответствие оформления выпускной квалификационной работы установленным требованиям;
* степень профессиональной подготовленности студента, проявившаяся как в содержании работы, так и в процессе защиты.

Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». «Отлично» выставляется за КР и ВКР, которая имеет исследовательский характер или прикладной характер, грамотно изложенную теоретическую часть, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями. При ее защите студент свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, свободно ориентируется и грамотно использует методологический инструментарий, легко отвечает на поставленные вопросы. Курсовая работа имеет положительный отзыв научного руководителя. ВКР имеет положительный отзыв научного руководителя и положительную рецензию рецензента.

 «Хорошо» выставляется за КР и ВКР, которая имеет исследовательский или прикладной характер, грамотно изложенную теоретическую часть, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако с частично обоснованными предложениями. При ее защите студент показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения, свободно ориентируется и грамотно использует методологический инструментарий, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы. Курсовая работа имеет положительный отзыв научного руководителя. ВКР имеет положительный отзыв научного руководителя и положительную рецензию рецензента.

«Удовлетворительно» выставляется за КР и ВКР, которая имеет исследовательский или прикладной характер, теоретическую часть, базируется на практическом материале, но анализ выполнен поверхностно, в нем просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. При защите работы студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного аргументированного ответа на заданные вопросы. В отзыве научного руководителя или рецензии имеются замечания по содержанию работы и методике анализа.

«Неудовлетворительно» выставляется за КР и ВКР, которая не носит исследовательского и пракладного характера, не отвечает требованиям, изложенным в методических рекомендациях. В работе нет выводов либо они основываются на бездоказательных утверждениях. При защите работы студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы, при ответе допускает существенные ошибки. В отзыве научного руководителя или рецензии имеются критические замечания.

Оценка КР дается членами комиссии на ее закрытом заседании, на котором могут присутствовать с правом совещательного голоса научный руководитель и рецензент. Оценка ВКР дается на заседании ГЭК, на котором могут присутствовать с правом совещательного голоса научный руководитель и рецензент. Итоговая оценка КР и ВКР проставляется в протокол заседания комиссии и зачетную кнгижку, в случае защиты ВКР - в протокол заседания ГЭК и зачетную книжку, в которых расписываются председатель и члены комиссии/ГЭК, после чего объявляется студенту.

# Этапы и сроки подготовки КР

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Этап подготовки КР** | **Сроки** |
| 1 | Публикация в открытом доступе на сайте ОП для студентов информации о предлагаемых темах, руководителях курсовых работ | Не позднее начала учебного года в соответствии с графиком учебного процесса |
| 2 |  | Не позднее месяца с начала учебного года в соответствии с календарным планом |
| 3 | Утверждение темы и научного руководителя | Не позднее 2х месяцев с начала учебного года в соответствии с календарным планом |
| 4 | Изменение / уточнение темы курсовой работы | Не позднее, чем за один календарный месяц до установленного в приказе срока представления итогового варианта КР  |
| 5 | Защита курсовой работы | Сроки определяются учебным планом.  |

# Этапы и сроки подготовки ВКР

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Этап подготовки ВКР** | **Сроки** |
| 1 | Выбор темы и написание заявления на выбранную тему | Не позднее месяца с начала учебного года в соответствии с календарным планом |
| 2 | Утверждение темы, научного руководителя ВКР  | Не позднее 2х месяцев с начала учебного года в соответствии с календарным планом |
| 3 | Изменение/уточнение темы ВКР | Не позднее чем за один календарный месяц до установленного в приказе срока публичной защиты |
| 4 | Доработка ВКР, подготовка итогового варианта ВКР (включая предъявление итогового варианта и аннотации руководителю) |  Не позднее, чем за 3 недели до предполагаемой даты защиты |
| 5 | Загрузка ВКР в систему «Антиплагиат» (в специальном модуле LMS). | Не позднее, чем за 3 недели до предполагаемой даты защиты |
| 6 | Представление в учебный офис итогового варианта ВКР с результатом проверки на плагиат | Не позднее, чем за 3 недели до предполагаемой даты защиты |
| 7 | Передача ВКР в бумажном и электронном виде с отзывом руководителя, рецензией, отчетом из системы LMS и служебной запиской (при необходимости) техническому секретарю ГЭК | Не позднее, чем за два календарных дня до дня защиты |
| 8 | Защита ВКР | Сроки определяются учебным планом  |

# Приложение № 1

|  |  |
| --- | --- |
| Академический руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Подпись) (Ф.И.О. )   | Академическому руководителю образовательной программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. академического руководителя)От студента группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия Имя Отчество студента)Моб. тел.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Email: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить мне тему КР / ВКР

 (нужное подчеркнуть)

Название темы на русском языке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название темы на английском языке:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 Ф.И.О. Дата Подпись

Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность Подпись

Консультант (при наличии)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность Подпись

Приложение № 2

**Образец титульного листа**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

**Факультет информатики, математики и компьютерных наук**

**Программа подготовки бакалавров по направлению***направление подготовки*

*Фамилия Имя Отчество автора*

**КУРСОВАЯ РАБОТА / ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

Тема работы

|  |  |
| --- | --- |
| Рецензентд-р …. наук, проф.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О. Фамилия | Научный руководительд-р …. наук, проф.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О. ФамилияКонсультант (при наличии)д-р …. наук, проф.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.О. Фамилия |

Нижний Новгород, 20\_\_

Приложение № 3

**Образцы отзыва и рецензии**

**Отзыв**

на курсовую работу/выпускную квалификационную работу

студента гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ФИО студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тема работы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Отзыв**, в котором отмечаются и оцениваются следующие аспекты работы.

 1) Соответствие содержания работы утвержденной теме;

 2) уровень владения материалом, включая историю вопроса, современные результаты по близкой тематике, обоснование актуальности исследований;

 3) новизна, значимость, оригинальность, обоснованность полученных результатов;

 4) доля самостоятельного вклада студента;

 5) эффективность взаимодействия студента с научным руководителем;

 6) оформление работы.

**Рекомендации о допуске работы к защите и оценка за работу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Научный руководитель:

*ФИО, должность, ученая степень, звание* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Рецензия**

на выпускную квалификационную работу

студента гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ФИО студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Тема работы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Отзыв**, в котором отмечаются и оцениваются следующие аспекты работы.

1. Соответствие содержания работы утвержденной теме;
2. уровень владения материалом, включая историю вопроса, современные результаты по близкой тематике, обоснование актуальности исследований;
3. новизна, значимость, оригинальность, обоснованность полученных результатов;
4. доля самостоятельного вклада студента;
5. оформление работы.

**Рекомендации о допуске ВКР к защите и оценка за работу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Рецензент:

ФИО*, должность, ученая степень, звание* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. http://nnov.hse.ru/ba/ami/kr\_vkr [↑](#footnote-ref-1)