

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кузнецова Эмилия Васильевна
Должность: Исполнительный директор
Дата подписания: 05.06.2025 22:34:16
Уникальный программный ключ:
01e176f1d70ae109e92d86b7d8f33ec82fbb87d6

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»**

Рассмотрено и одобрено на заседании Учебно-
Методического совета
Протокол № 1 от 23 августа 2024 г.



УТВЕРЖЕНО

Проректор по учебной работе

Ю.И. Паничкин

Личная подпись

инициалы, фамилия

«23» августа 2024 года

**Методические рекомендации по выполнению выпускных
квалификационных работ для студентов очной формы по
направлению подготовки 09.03.03 Прикладная
информатика**

Рязань, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

1. Требования в ВКР	5
1.1. Технические требования к ВКР	5
1.2. Требования к структуре и содержанию ВКР.....	8
2. Порядок определения темы ВКР	10
3. Основное содержание ВКР	11
4. Процедура защиты ВРК	14
Приложения	18

ВВЕДЕНИЕ

Обучающиеся в Частном образовательном учреждении высшего образования «Региональный институт бизнеса и управления»

(далее – РИБиУ) после сдачи зачетов и экзаменов по всем дисциплинам, предусмотренным учебным планом, должны сдать государственный междисциплинарный экзамен по направлению подготовки и защитить выпускную квалификационную работу (далее - ВКР). Данные методические рекомендации разработаны с целью установления единых требований к выполнению выпускных квалификационных работ.

Выполнение выпускной квалификационной работы и ее защита являются завершающими этапами учебного процесса в РИБиУ, подтверждением уровня профессиональных компетенций, знаний и умений, полученных обучающимися в ходе освоения дисциплин основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки.

Выпускная квалификационная работа имеет важное значение при подготовке выпускника к будущей профессиональной деятельности, так как служит одной из эффективных форм выходного контроля полученных компетенций, знаний и умений выпускника РИБиУ. Выпускная работа выполняется с целью систематизации, закрепления и расширения теоретических и практических знаний, применения этих знаний при решении конкретных социально-экономических проблем, а также развития навыков самостоятельной профессиональной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в системе проектного обучения в РИБиУ. ВКР может содержать элементы разработанных проектов студента за весь период его обучения в РИБиУ.

Целью выпускной квалификационной работы является:

- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;
- владением современными информационно-коммуникационными

- владением технологическими и функциональными стандартами, современными моделями и методами оценки качества и надежности при проектировании, конструировании и отладке программных средств;
- умением работать в проектных группах, презентовать результаты проектов и обучать пользователей;
- знанием методов оценки экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач;
- знанием современных операционных сред и информационно-коммуникационных технологий для информатизации и автоматизации решения прикладных задач и создания ИС.

В выпускной квалификационной работе студент должен продемонстрировать умение самостоятельно анализировать и обобщать материалы по выбранной теме, а также знание теоретических, методологических и методических основ науки в целом. Студент должен провести исследование, опираясь на теоретические положения научной дисциплины, основные идеи первоисточников, сформулировать и обосновать предложения, логично и лаконично изложить содержание работы.

Процесс подготовки ВКР включает следующие этапы: выбор темы и согласование ее с научным руководителем; подбор и изучение литературы по выбранной проблеме; оформление организационных документов и ознакомление с требованиями по оформлению дипломной работы; написание работы; подготовка к защите (тезисы доклада, раздаточный и графический материал, презентация, получение на работу отзыва руководителя).

1. ТРЕБОВАНИЯ К ВКР

1.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВКР

Текстовая часть выпускной квалификационной работы выполняется на листах формата А4 (210 х 297 мм) без рамки, с соблюдением следующих размеров полей:

левое – 30 мм,

правое – 15 мм,

верхнее – 15 мм,

нижнее – 20 мм.

Тип шрифта: Times New Roman. Размер шрифта:

основной текст: обычный, размер 14 пт.

заголовков разделов: полужирный, размер 16 пт.

заголовков подразделов: полужирный, размер 14 пт.

Интервалы, отступы:

межсимвольный интервал: обычный

межстрочный интервал: полуторный

отступ абзаца составляет 1,25 см

Страницы текста подлежат обязательной нумерации, которая проводится арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер страницы проставляют внизу по центру. Первой страницей считается титульный лист, второй страницей является листок-задание, но нумерация на этих страницах не проставляется.

Титульный лист:

Титульный лист является первой страницей ВКР и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа. Образец Титульного листа Приложение № 1 к данным методическим рекомендациям.

На титульном листе приводят следующие сведения:

полное наименование института;

выпускная квалификационная работа (заглавными прописными буквами);

полное название направления (с указанием шифра направления);
полное название направленности;
тема работы (с первой прописной буквы, взятая в кавычки);
ФИО дипломника (подпись и ФИО);
научный руководитель (с первой прописной буквы) с указанием должности, ученой степени, ученого звания, Ф.И.О. (прописными буквами),
подпись;
зав.кафедрой (с первой прописной буквы) с указанием ученой степени, ученого звания, Ф.И.О. (прописными буквами) подпись;
место и год написания выпускной квалификационной работы (с первой прописной буквы).

Подписи должны быть выполнены только синими чернилами.

Лист-задание:

В листе-задании отражены названия трех глав и темы ВКР, а также цель написания работы (Приложение №2). **Лист-задание заполняется и подписывается** в одном экземпляре и вшивается в ВКР второй страницей, после титульного листа.

В Задании приводят следующие сведения:

- полное наименование института;
- полное название направления (с указанием шифра направления);
- полное название направленности;
- задание по выпускной квалификационной работе студента(ки);
- ФИО студента (полностью, в родительном падеже);
- тема работы (с первой прописной буквы, взятая в кавычки);

- научный руководитель (с первой прописной буквы) с указанием должности, ученой степени, ученого звания, Ф.И.О. (прописными буквами), подпись;
- цель работы;
- содержание работы;
- подписи научного руководителя и студента.

Основная часть:

каждая новая глава в основной части работы начинается с новой страницы. Это же правило относится к другим основным структурным частям работы: введению, заключению, списку использованных источников, приложениям. Новый параграф продолжается на той же странице.

- название каждой главы и структурные части работы пишутся прописными буквами 16 шрифтом. Подпункты пишутся 14 шрифтом, не прописными.

- расстояние между названием главы и последующим текстом должно быть равно двум шагам на компьютере. Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа. Расстояние между основаниями строк заголовка принимают таким же, как и в тексте.

- точку в конце заголовка, располагаемого посередине строки, не ставят. Подчеркивание заголовков и перенос слов в заголовке не допускаются.

Ссылки на литературу должны быть оформлены в самом тексте:

- непосредственно за цитатой в квадратных скобках указывается порядковый номер источника по списку литературы и номер страниц(ы) (например, [3, стр. 12] или [5, стр. 23-24])
- непосредственно за информацией о содержании источника(ов) указывается порядковый(ые) номер(а) источника(ов) по списку литературы (например, [12] или [14, 21-24])

Уникальность ВКР должна составлять не менее 75%.

выполненный прописными буквами. Если в качестве приложения используется конкретный документ или бланк формы документа, имеющий самостоятельное значение, в работу вкладывают его копию.

Вне зависимости от способа оформления ВКР качество текста, оформление таблиц, графиков, схем, иллюстраций и др. должны иметь равномерную плотность и четкое, не расплывающееся изображение. Опечатки, описки допускается исправлять белой краской (штрих) или аккуратным зачеркиванием.

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ ВКР

Структура выпускной квалификационной работы должна включать:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- введение;
- основная часть, состоящая из трех глав, имеющих название;

каждая глава включает по три подпункта;

- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

Во **ВВЕДЕНИИ** раскрываются следующие моменты исследования: актуальность, цель, задачи, гипотеза или научная новизна, объект, предмет, теоретическая основа, ученые, методы, теоретическая и практическая значимость, возможность дальнейшего развития темы, структура работы (количество источников, страниц, таблиц , схем ,диаграмм, графиков и тд)

Актуальность работы может определяться логикой развития конкретного направления исследований в соответствующей области науки

определенным ракурсом. Этот ракурс определяется образом конечного результата, который предполагается после проведения исследования.

Задачи работы – это своего рода обозначение этапов исследования, выбор путей и средств достижения цели в соответствии с выдвинутой гипотезой. Постановка задач основывается на дроблении общей цели исследования на более мелкие цели. Соответственно, в работе может быть поставлено несколько задач.

Объект исследования в работе - это то, что будет взято для изучения и исследования. Это не обязательно может быть какой-либо неживой предмет или живое существо. Объектом исследования может быть процесс или явление действительности. Обычно название объекта исследования содержится в ответе на вопрос: что рассматривается?

Предмет исследования в работе — это особая проблема, отдельные стороны объекта, его свойства и особенности, которые, не выходя за рамки исследуемого объекта, будут исследованы в работе. Обычно название предмета исследования содержится в ответе на вопрос: что изучается?

Теоретическая основа работы. Теоретическая основа работы представляет собой, как правило, перечисление работ, литературных и других информационных источников, на которые опирается работа.

Методы исследования. Перечисляются используемые методы работы, как общенаучные, так и специальные.

Практическая значимость исследования определяется новыми данными, либо используемым методом, по результатам которого можно решить ту или иную практическую задачу. Необходимо дать конкретную характеристику, где можно использовать основные положения, выводы и результаты исследования.

На введение должно быть отведено две полные страницы.

2. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВКР

Основная часть работы содержит три главы, состоящие каждая из трех параграфов. Каждый параграф имеет самостоятельное название, раскрывающее отдельную проблему или одну из ее сторон (Приложение № 3). Изложение материала должно логически переходить из одного параграфа в другой. Главы выпускной квалификационной работы должны заканчиваться краткими выводами.

Объем должен составлять 25-28 страниц.

ВЫВОДЫ

После каждой главы необходимо делать выводы. Выводы представляют собой обобщенное изложение основных результатов исследования в контексте поставленных задач, гипотез исследования. Выводы должны строго соответствовать задачам и целям, которые поставлены в ВКР. Выводы должны быть содержательными и убедительными, могут включать цифры, должны быть пронумерованы. Выводы - это краткая презентация результатов выполненного исследования.

В ЗАКЛЮЧЕНИИ необходимо рассмотреть полученные результаты в свете перспективных направлений исследования данной проблемы, оценить возможность практического применения полученных результатов на федеральном, региональном и муниципальном уровне. Заключение должно быть кратким и обстоятельным, не должно повторять содержания предыдущих глав. В заключении дается оценка содержания работы с точки зрения соответствия целям исследования и подтверждения гипотезы. Заключение может включать в себя и практические предложения, что повышает ценность теоретического материала.

Структура заключения повторяет структуру введения.

Применяются глагольные формы прошедшего времени.

Объем выпускной квалификационной работы без приложений составляет: бакалавриат 60-80 страниц машинописного текста.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ СПИСКА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ В ВКР

Составление списка использованной литературы отражает самостоятельный, творческий подход ее автора к отбору научной литературы и изучению избранной проблемы и позволяет судить о степени фундаментальности и обоснованности проведенного исследования.

В библиографический список включаются те источники, на которые даны ссылки в основном тексте и те, которые были изучены автором в ходе подготовки работы, а также те, на основе которых был проведен анализ.

Наилучший способ построения списка - по алфавиту фамилий авторов и заглавий книг.

Разделив их на четыре части-

1 Нормативно-правовые

1 Основные, за последние три года издания, рекомендованные Министерством образования РФ ,размещенные в Библиоклаб

2 Дополнительные

3 Интернет- ресурсы

Следует в списке источников и литературы выделить сначала официальные документы и материалы (законы, постановления, указы), а затем привести литературные источники, после этого – материалы ведомств, предприятий, учреждений (если были использованы).

Пример оформления списка используемых источников

1. Описание нормативно - правовых актов:

Российская Федерация. Законы. О науке и государственной научно-технической политике: федеральный закон от 23 авг.1996 г., № 127 – ФЗ: принят Государственной думой 12 июля 1996 г. // Официальные документы в образовании. - 2006. - № 29. - С.36-57.

2. Описание книги одного автора:

Похлебкин В.В. Словарь международной символики и эмблематики /В. В. Похлебкин. - М.: Центрполиграф, 2006.- 543с.

3. Описание книги 2-х авторов:

Рысь Ю.И. Социология: учеб. пособие для вузов / Ю.И. Рысь, В.Е. Степанов. - М.: Академический проект, 1999. - 244с.

4. Описание книги 3-х авторов:

Фаузер В.В. Республика Коми в XX веке: демография, расселение, миграция / В.В. Фаузер, Е.Н. Рожкин, Г.В. Загайнова; отв. ред. И.Л. Жеребцов. – Сыктывкар: Изд-во Сыктывкар. ун-та, 2002. - 124с.

1. Описание книги 4-х и более авторов:

Бухгалтерский учет финансово – хозяйственной деятельности организации: методология, задачи, ситуации, тесты / З.Д. Бабаева [и др.]. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 544с.

6. Описание сборника научных трудов:

Социально-экономические проблемы формирования рынка рабочей силы в Российской Федерации: сб. науч. тр. - СПб.: Изд-во Санкт-Петербург. гос. инженерно – эконом. акад., 1994. - 111с.

7. Описание многотомного издания в целом:

Зуев М.Н. История России: учеб. пособие для школьников ст. кл. и абитуриентов: в 2 т. / М.Н. Зуев. - М.: Новая волна, 2002.

Т.1: История России с древнейших времен до конца 19 века. - 448с.

Т.2: История России в 20 - начале 21 века. - 608с.

или

Зуев М.Н. История России: учеб. пособие для школьников ст. кл. и абитуриентов: в 2 т./М.Н. Зуев. - М.: Новая волна, 2002. - Т.1-2.

8. Описание отдельного тома:

Зуев М.Н. История России: учеб. пособие для школьников ст. кл. и

Зуев М.Н. История России. Т.1. История России с древнейших времен до конца 19 века: учеб. пособие для школьников ст. кл. и абитуриентов. - М.: Новая волна, 2021. - 448с.

9. Описание автореферата диссертации:

Акаев Л.М. Распределение концентрированных кормов в рационах коров с учетом фаз лактации: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Л.М. Акаев.- Л.; Пушкин, 1980.- 16с.

10. Описание стандарта:

ГОСТ 10749.1-80. Спирт этиловый технический. Методы анализа. - Взамен ГОСТ 10749 - 72; введ. 01.01.82 до 01.01.87. - М.: Изд-во стандартов, 1981. - 4с.

11. Описание сборника стандартов:

Правила учета электрической энергии: сб. основных нормативно – техн. док. - М.: Госэнергонадзор России, 2002. - 366с.

12. Описание диссертации:

Петренко Т.Ф. Импликация глагольной связки в двусоставном предложении французского языка: дис. ... канд. филол. наук. - Защищена 25.03.83; 04830005565. - М., 1982. - 145с.

13. Электронные ресурсы:

Авилова Л.И. Развитие металлопроизводства в эпоху раннего металла (энеолит – поздний бронзовый век): состояние проблемы и перспективы исследований [Электронный ресурс] // Вестн. РФФИ.- 1997. - №2. – Режим доступа: [URL:http://www.rfbr.ru/pics/22394ref/file.pdf](http://www.rfbr.ru/pics/22394ref/file.pdf) (дата обращения: 19.09.2007).

14. Описание статей:

Михайлов М. Ошибки в заполнении платежных документов / М. Михайлов // Финансовая газ. - 2007. - № 1. - С.9.

В Приложениях добавить скрины официального сайта предприятия и ЕГРЮЛ.

4. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМЫ ВКР

Одним из оснований для выбора темы выпускной квалификационной работы является научный интерес студента. Кроме критерия научного интереса необходимо учитывать связь избранной для изучения проблемы с будущей работой после получения высшего образования или дальнейшим обучением в магистратуру. Выбранное направление исследования или тема выпускной квалификационной работы должна соответствовать предлагаемой тематике утвержденной выпускающей кафедрой, которая отражает современные направления теоретических и практических исследований, соответствующих направлению и направленности подготовки. Целесообразно, чтобы тема выпускной квалификационной работы соответствовала базе производственной преддипломной практики. После подачи письменного заявления на заседании кафедры утверждается тема, назначаются научный руководитель и рецензент.

Помощь при выборе темы могут оказать предварительное изучение специальной научной литературы - журнальных статей и других периодических изданий, монографий, а также консультации у преподавателей кафедры, открытое обсуждение дискуссионных вопросов на собраниях, лекциях, семинарах. Необходимо изучить материалы, собранные при прохождении производственной преддипломной практики. Они должны лежать в основе аналитической (практической) части работы. Перед написанием выпускной квалификационной работы следует наметить основные направления исследования, а затем, исходя из очерченного круга проблем, подобрать соответствующий статистический материал и литературу.

Рекомендованная в учебно-методических материалах кафедры литература по теме должна быть значительно расширена за счет включения в список нормативной, законодательной, статистических и других источников, имеющих непосредственное отношение к теме и изданных в течение последних лет.

работников кафедры по интересующей проблеме с целью использования при написании работы.

После утверждения темы и назначения руководителя ВКР необходимо заполнить задание по выполнению выпускной квалификационной работы (приложение № 2), определить сроки выполнения этапов по плану. Задание хранится на кафедре. По ходу выполнения работы, в задание вносятся фактические сроки, и ставится подпись руководителя.

5. ПРОЦЕДУРА ЗАЩИТЫ ВКР

К защите ВКР допускаются студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки высшего образования, выполнившие задание кафедры по выпускной квалификационной работе и имеющие положительный отзыв научного руководителя, сдавшие государственный экзамен, а также с учетом размещения ВКР в электронно-библиотечной системе Академии и её проверке на объем заимствований в том числе содержательного, выявления неправомерных заимствований.

Студент, допущенный к защите ВКР, обязан **за две недели** до защиты ВКР сдать на соответствующую кафедру готовую ВКР с отзывом научного руководителя и отчетом о проверке на заимствования в печатном виде, а также на электронном носителе.

Готовая выпускная квалификационная работа отдается в переплет.

Требования к переплету: 1) жесткий переплет; 2) титульный лист ВКР; 3) лист-задание. В конце работы, после Последнего листа магистерской диссертации (Приложение 6) вшивается два файла (для хранения отзыва научного руководителя и рецензии на ВКР и документ о проверке уникальности текста). На жесткую обложку приклеивается конверт для

аттестационной комиссии.

Аттестация проводится в форме доклада, сопровождаемого презентацией, а также ответов на вопросы членов Государственной аттестационной комиссии.

Основные критерии оценки выпускной квалификационной работы:

- соответствие работы направлению подготовки или специальности установленным требованиям к оформлению работы;
- обоснованность выбранной студентом методов исследования и решения проблемы;
- актуальность, полнота раскрытия темы, глубина проработки материала, обоснованность выводов и рекомендаций, отражение в работе прохождения студентом преддипломной практики, правильность и полнота использования источников;
- оформление выпускной квалификационной работы;
- доклад студента (в т.ч. наличие презентационного и раздаточного материала и т.д.) и аргументированность ответа на вопросы членов комиссии и замечания рецензента;
- отзыв научного руководителя и оценка работы рецензентом и другие требования, предъявляемые Методическими рекомендациями по выполнению ВКР по соответствующему направлению подготовки или специальности.

Выпускная квалификационная работа автору не возвращается.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ ВКР

Для обеспечения упорядоченности изложения материала, лаконичности и наглядности защиты выпускной квалификационной работы студентом создается компьютерная презентация, которая демонстрируется во время устного доклада. Компьютерная презентация представляет собой

Презентация проводится в ручном режиме. Эффекты анимации используются по усмотрению студента в исключительных случаях.

Презентация демонстрируется непосредственно в процессе доклада с помощью ПК и проекционной установки. Переход между слайдами осуществляется докладчиком в соответствии с контекстом выступления. При чтении доклада в своей речи следует делать ссылки на важнейшие сведения, представленные на текущих слайдах.

Компьютерная презентация сдается на кафедру вместе с выпускной квалификационной работой в электронной форме на CD или иным установленным способом. Диск с презентацией вкладывается в бумажный конверт. Обложка диска подписывается студентом для последующей идентификации работы. Файл, содержащий презентацию именуется следующим образом:

Фамилия И.О.ppt

например:

Степанов С.В.ppt

Доклад и презентация должна быть на 5-7 минут, включать 8-10 слайдов.

Презентация должна содержать минимум текста. Преобладающими в ней являются наглядные формы представления информации: таблицы, диаграммы, графики, блок-схемы (рисунки) и др. Начертание и размер шрифта, формат верстки, компоновка текста, основные и фоновые цвета должны обеспечивать быстрое восприятие, удобное чтение и легкое усвоение словесной, цифровой и графической информации.

Слайды (за исключением титульного листа) необходимо озаглавить. Если на одном слайде содержится несколько информационных блоков (определений, списков, таблиц, диаграмм, рисунков и т.д.), то озаглавивается каждый из них.

Приложение

Приложение 1

Форма титульного листа выпускной квалификационной работы

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»

ИВАНОВ ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

«Разработка web-портала факультета (института, Филиала)».

по направлению подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика

Научный руководитель: к.т.н., доц. Петрова В.И.

Допущена к защите: _____

Зав. кафедрой

«_____» _____ к.т.н., доц. Иванов И.И..

Рязань, 2024

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»

«Утверждаю»
Зав. кафедрой

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика
Направленность: «Прикладная информатика»

ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы

Ф.И.О. студента: Иванов Павел Николаевич

1. Тема ВКР: «Разработка web-портала факультета (института, Филиала)».

Научный руководитель ВКР: к.ю.н., доц Петрова Вера Ивановна

Цель работы –

.

Содержание работы

Введение

Глава 1.

Глава 2.

Глава 3.

Заключение

Список использованных источников

Научный руководитель ВКР _____ Петрова В.И.

Задание получил _____ Иванов П.Н.

Отзыв на выпускную квалификационную работу

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ»

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: «Прикладная информатика»

ОТЗЫВ

научного руководителя на выпускную квалификационную работу

(Ф.И.О. ПОЛНОСТЬЮ)

Тема: _____

Руководитель _____
(должность, Ф.И.О.)

Текст отзыва по памятке научному руководителю

Дата

Руководитель _____
(Ф.И.О., ученая степень, звание) (подпись)

Памятка научному руководителю

В отзыве должны быть отражены:

- актуальность темы;
- практическая значимость;
- логическая последовательность;
- полнота, глубина исследования обозначенной проблемы;
- степень использования автором практического материала;
- грамотность, язык изложения материала;
- качество оформления;
- уровень самостоятельности при работе над темой ВКР
- достоинства (недостатки) работы;
- возможность дальнейшего практического использования результатов работы;
- наличие выводов к которым пришел автор работы;
- возможность допуска к защите;

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

2. Разработка web-портала факультета (института, Филиала);
3. ИТ-поддержка подготовки научных статей;
4. Создание представительского web-сайта спортивного магазина;
5. Создание представительского web-сайта для компьютерной фирмы;
6. Создание web-сайта для фотосалона;
7. Создание web-сайта для торговой фирмы дистрибьюторской компании в области продуктов питания;
8. Создание web-сайта строительной компании
9. Разработка web-сайта Администрации МО;
10. Создание web-сайта для тату салона;
11. Разработка web-сайта для музыкальной группы;
12. Создание сайта традиционная медицина;
13. Создание web-сайта с поддержкой гео-информационных сервисов;
14. Разработка web-сайта для туристического агентства;
15. Создание web-сайта репетиторство онлайн;
16. Создание web-сайта кафе;
17. Разработка сайта магазина автозапчастей и аксессуаров;
18. Создание web-сайта «Блог программиста» с использованием фреймворка CodeIgniter;
19. Создание web-сайта для МБОУ;
20. Разработка сайта магазина развивающих игрушек;
21. Разработка web-сайта «АВТОШКОЛА»;
22. Создание web-сайта агентства недвижимости;
23. Создание web-сайта для предоставления психологических консультаций;
24. Создание web-сайта для юридической фирмы;
25. Создание Web-сайта радиостанции.
26. Создание электронного учебника по китайскому языку;
27. Создание электронного учебника по основам алгоритмизации и программирования;
28. Создание электронной обучающей системы по языку программирования C#;
29. Создание обучающей системы по школьному курсу математики для среднего звена;
30. Создание автоматизированной обучающей системы по информатике для учащихся начального профессионального образования;
31. Создание обучающей системы по информатике и ИКТ для учащихся средней школы;
32. Разработка электронного учебника по созданию управляющих программ для станков с ПУ;
33. Создание электронного учебника по технике продаж;
34. Создание электронно-обучающей системы по организации железнодорожных пассажирских перевозок и правила обслуживания пассажиров;
35. Электронный учебник для подготовки к ЕГЭ по литературе;
36. Создание электронного учебника по созданию новых маршрутов городского пассажирского транспорта;

37. Создание автоматизированной обучающей системы локально- компьютерных сетей;
38. Создание электронной обучающей системы по обработке и анализу демографической информации с использованием данных ЗАГСа;
39. Электронный учебник по дисциплине «Информационная безопасность»;
40. Электронный учебник по дисциплине «история информатики»;
41. Электронный учебник по налогам и налогообложению;
42. Разработка электронного учебника по мировым информационным ресурсам;
43. Создание электронного учебного пособия «VBA. Решение задач»;
44. Разработка автоматизированных обучающих систем по охране труда на предприятии.
45. Создание системы медиапланирования;
46. Разработка базы данных «Кадры Плюс»;
47. Разработка автоматизированной системы «Учет ЦТО ККТ»; 3.4.
48. Создание информационной системы для учета и обработки дисконтных карт;
49. Проектирование автоматизированной информационной системы учёта и подбора персонала в организации;
50. Автоматизированная система поддержки работы сотрудника милиции;
51. Автоматизированная система работы склада;
52. Разработка информационной системы учета работников и учащихся средней общеобразовательной школы;
53. Разработка автоматизированной системы поддержки технического секретаря приемной комиссии;
54. Разработка информационной системы автоматизации поликлиники;
55. Разработка автоматизированной информационной системы учёта кадров в цехе;
56. Разработка информационной системы «Органайзер»;
57. Создание автоматизированного рабочего места диспетчера такси;
58. Разработка программы эмулятор робота манипулятора;
59. Создание и ведение электронного архива отдела делопроизводства;
60. Автоматизированное рабочее место инженера электронщика вышка монтажного цеха;
61. Разработка автоматизированной системы для учета и рассылки заданий фрилансерам;
62. Разработка автоматизированного рабочего места оперуполномоченного;
63. Автоматизация рабочего места менеджера по продаже сотовых телефонов;
64. Автоматизированное рабочее место заведующего кафедрой.
65. Автоматизация работы по созданию комплектов металлических деталей для нефтедобычи с использованием станков с ЧПУ;