Disynergy
Страница материала ↗
EXQT
Готовые ответы — на EXQT
Доступ к ответам приобретается отдельно.
Найти ответы ↗

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Актуализированная версия
утверждена на заседании
Ученого совета
ОАНО ВО «МосТех»
протокол № 06 от 28 февраля 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____Ю.В. Вепринцева
«28» февраля 2025 г.

Методические указания

по выполнению выпускной квалификационной работы

по направлению подготовки 38.03.10 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура»

направленность: *«Организация деятельности в жилищно-коммунальном комплексе»*

СОГЛАСОВАНО:
на конференции работников,
обучающихся и родителей (законных представителей
несовершеннолетних обучающихся)

Москва 2025 г.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....3
2. Выбор темы выпускной квалификационной работы.....5
3. Структура и цель выпускной квалификационной работы.....6
3.1. Содержание разделов выпускной квалификационной работы.....7
3.2. Основные вопросы, подлежащие разработке.....8
4. Оформление выпускной квалификационной работы.....12
5. Научный руководитель и его обязанности.....15
6. Документы, предоставляемые к процедуре защиты ВКР.....17
7. Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.....18
Приложения 20

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

1. Общие положения

Написание и защита выпускной квалификационной работы (ВКР) является заключительным этапом подготовки обучающегося (далее по тексту «обучающийся») по направлению «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура».

Подготовка ВКР состоит из нескольких этапов:

состоит из нескольких этапов:

1. Выбор темы и обоснование ее актуальности для жилищно-коммунального комплекса (ЖКК).

2. Составление библиографии, ознакомление с законодательными актами, нормативными документами и другими источниками в области организации деятельности в ЖКК: Жилищный кодекс РФ; Правила предоставления коммунальных услуг (ПП РФ № 354); Правила содержания общего имущества (ПП РФ № 491); Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда (приказ Госстроя № 170); ФЗ о теплоснабжении (№ 190-ФЗ), водоснабжении и водоотведении (№ 416-ФЗ), энергосбережении (№ 261-ФЗ), об отходах (№ 89-ФЗ), о ГИС ЖКХ (№ 209-ФЗ); действующие СП/ГОСТ/СанПиН; методические письма региональных регуляторов и др.

3. Изучить и изложить в работе важнейшие принципы, функции и методы управления проектами в ЖКК, порядок разработки и согласования проектов (капитальный ремонт, модернизация узлов учета, диспетчеризация, реконструкция сетей), специфику реализации в действующем жилом фонде; теоретические основы и понятийный аппарат управления программами и портфелями (региональные программы капремонта, программы энергосбережения), основные виды и элементы проектов.

4. Определить основные виды и источники отраслевой информации: данные ГИС ЖКХ, отчеты управляющих организаций/ТСЖ/ЖСК, ресурсоснабжающих организаций, региональных операторов ТКО, сведения органов тарифного регулирования и Росстата, результаты закупок (44-ФЗ/223-ФЗ), коммерческие предложения подрядчиков; выбрать методы количественного и качественного

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

анализа, основы построения моделей при решении задач управления организацией (прогноз нагрузки, модели надежности, оптимизация регламентов обслуживания).

5. Сбор фактического материала осуществляется в управляющих организациях, ТСЖ/ЖСК, ресурсоснабжающих организациях, у региональных операторов, в органах местного самоуправления и тарифного регулирования, а также в иных организациях; анализ полученных данных, формулировка практических задач, связанных с организацией деятельности в ЖКК и проектной деятельностью (например, снижение потерь, повышение собираемости платежей, подготовка к отопительному сезону).

6. Обработка и анализ полученной информации с применением современных методов финансового и хозяйственного анализа, математико-статистических методов (ABC/XYZ, анализ издержек, анализ задолженности, анализ надежности и отказов, моделирование «жизненного цикла» оборудования). На основании результатов анализа деятельности организации выделить приоритеты и направления развития (энергоэффективность, цифровизация, ремонтная программа), выявить проблемы или установить необходимость новых разработок.

7. Показать связь теоретических положений с практическими задачами ЖКК в рамках исследования ВКР: иллюстрировать кейсами из практики управляющей организации/РСО (работа с собственниками, протоколы ОСС, договорная и претензионная работа, диспетчеризация, регламенты обслуживания).

8. Разработать основные документы и составить план работ; использовать инструменты и методы управления интеграцией, содержанием (ведомость дефектов, перечень работ), сроками (учет сезонности и технологических «окон»), стоимостью (сметы, источники финансирования: тариф, спецсчет/регоператор, субсидии), качеством (соответствие СП/ГОСТ, Правилам № 170), командой (УК, подрядчики, технический заказчик), коммуникациями (ГИС ЖКХ, ОСС, взаимодействие с органами Власти), поставками (закупки по 44 ФЗ/223 ФЗ при гос/муниципальном участии), а также проанализировать и

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

определить методы управления рисками и изменениями (аварийность, рост цен, сроки согласований); спланировать и организовать процесс контроля выполнения (KPI, КС 2/КС 3, авторский и технадзор).

9. Провести оценку эффективности управленческой деятельности с учетом отраслевой специфики: экономическая (NPV/IRR/PP, эффект в тарифном/внебюджетном финансировании), ресурсная (снижение потерь воды/тепла, экономия электроэнергии), эксплуатационная (снижение аварийности и времени устранения, повышение качества услуг), социально-экологическая (удовлетворенность жителей, уменьшение жалоб, экологические эффекты).

10. Сформулировать выводы по результатам исследования и разработать практические рекомендации для управляющей организации/ТСЖ/муниципалитета/РСО по организации деятельности и реализации проектов в ЖКК.

Оформление ВКР осуществляется в соответствии с установленными требованиями.

Обучающийся несет полную ответственность за научную самостоятельность и достоверность результатов проведенного исследования, что должно быть подтверждено отчетом из программы «Антиплагиат.Вуз» (не менее 70% оригинальности).

Если система сигнализирует о найденном сгенерированном тексте (объём такого текста не более 10%) и он не содержит ложных фактов, недостоверных ссылок, ошибок в логике построения текста, исковерканных терминов и клише, то данная работа может быть допущена научным руководителем к защите.

Полный текст ВКР на наличие заимствований в системе «Антиплагиат.Вуз» проверяет научный руководитель на заключительном этапе выполнения ВКР. Результаты проверки подтверждаются справкой или кратким отчётом о проверке, которые направляются обучающемуся после успешной проверки. При выявлении объёма оригинальности менее 70% ВКР возвращается на доработку и принимается на повторную проверку не более 2-х раз. В случае превышения объёма заимствований по результатам трёх

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

проверок, ВКР не допускается до защиты.

При проверке научным руководителем ВКР на наличие заимствований обязательно учитываются следующие модули:

1. Интернет Плюс.
2. Публикации eLIBRARY
3. Кольцо вузов.
4. Сводная коллекция ЭБС.
5. Собственная коллекция компании.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

2. Выбор темы выпускной квалификационной работы

Обучающимся предоставляется право выбора темы ВКР. Выбор осуществляется исходя из интереса к проблеме, возможности получения фактических данных, а также наличия специальной научной литературы. При выборе темы обучающийся руководствуется примерным перечнем тем ВКР (Приложение 1), утвержденных факультетом. Обучающийся может предложить свою тему ВКР, если она соответствует направлению, по которому он обучался, и согласовать ее с деканом факультета.

После выбора темы необходимо сообщить её в Отдел итоговой аттестации и подтвердить тему у научного руководителя. Тема ВКР обязательно должна содержать название предприятия (организации), на основе которого пишется работа.

Научный руководитель назначается из числа профессоров, доцентов, преподавателей в области, касающейся тематики ВКР. По согласованию с деканатом факультета может быть приглашен консультант по разработке отдельных вопросов ВКР.

ВКР выполняется на базе предприятий, находящихся по месту проживания обучающегося, все расчёты должны быть выполнены в валюте Российской Федерации - рубль.

Списки фамилий выпускников, тем ВКР, фамилий научных руководителей утверждаются приказом. Приказ об утверждении тем ВКР издается, как правило, за два месяца до дня защиты ВКР и подписывается исполнительным директором Института.

После издания приказа об утверждении тем ВКР обучающийся заполняет задание (Приложение 2) и отправляет научному руководителю на утверждение. В задании в обязательном порядке прописывается «Содержание ВКР» – это план работы по главам, которым будет руководствоваться обучающийся в процессе написания ВКР. После издания приказа и выдачи задания на ВКР тема работы изменению не подлежит.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

3. Структура и цель выпускной квалификационной работы

ВКР является завершающим этапом деятельности обучающегося.

Целью выполнения ВКР является подготовка квалификационного труда, в котором обучающийся должен показать глубокие теоретические знания при разработке конкретных вопросов, умение использовать современные методы экономических исследований при проведении различных расчетов, применять достижения науки и техники при решении практических задач, четко и логично излагать свои мысли, обобщать и формулировать выводы и предложения.

В соответствии с поставленной целью обучающийся в процессе выполнения ВКР должен решить следующие задачи:

1. Обосновать актуальность выбранной темы, ее значение и важность.
2. Определить цели и задачи.
3. Выделить объект и предмет исследования.
4. Изучить теоретические положения, нормативно-техническую документацию, справочную и научную литературу, собрать и проанализировать статистические материалы по выбранной теме.
5. Проанализировать выявленные проблемы и предложить пути их решения.

ВКР должна:

- быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития предприятий (организаций) сферы ЖКХ;
- носить научно-исследовательский характер в области организации деятельности в жилищно-коммунальном комплексе;
- содержать теоретическую главу и главы, посвященные анализу фактического материала предприятий (организаций), т.е. включать расчетно-аналитическую часть (с аналитическими таблицами, графиками, диаграммами и т.п.);
- представлять самостоятельное исследование, анализ финансово-экономического положения и перспектив развития предприятий (организаций), демонстрирующие способность обучающегося теоретически осмысливать проблемы на предприятии (организации) сферы ЖКХ, делать на основе анализа соответствующие выводы и разрабатывать предложения по улучшению работы

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

в рамках выбранной темы ВКР;

- отражать умение обучающегося использовать данные отчетности и опубликованных материалов других авторов.

Наибольшую практическую ценность для сферы ЖКХ работа представляет тогда, когда разработанные обучающимся рекомендации и предложения направлены на повышение надежности и энергоэффективности, снижение потерь ресурсов и эксплуатационных затрат, а их реализация дает измеримый экономический эффект либо они принимаются к внедрению по итогам рассмотрения и утверждения на техническом и экономическом совете управляющей организации (ТСЖ/ЖСК, ресурсоснабжающей организации, регионального оператора) с последующим включением мероприятий в планы эксплуатации, программы капитального ремонта и инвестиционные (производственные) программы.

Обучающийся несет ответственность за достоверность практического и теоретического материала, за предлагаемые решения, выводы и рекомендации.

Содержание ВКР представляет собой составленный в определенном порядке перечень глав и развернутый перечень вопросов, которые должны быть освещены в каждой главе. Правильно построенное содержание работы служит организующим началом в работе обучающихся, помогает систематизировать материал, обеспечивает последовательность его изложения.

Объем ВКР должен составлять 75-95 страниц печатного текста (без учёта приложений).

3.1. Содержание разделов выпускной квалификационной работы

Структура ВКР обучающийся составляет самостоятельно, с учетом замысла и индивидуального подхода.

Однако при всем многообразии индивидуальных подходов к содержанию ВКР традиционным является следующий вариант:

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

Глава 1. (полное наименование раздела)

Глава 2. (полное наименование раздела)

Глава 3. (полное наименование раздела)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Согласно традиционной структуре ВКР в каждой главе должно быть *по 3 параграфа* (вопроса). Объем каждой главы должен составлять 25-30 страниц, каждый параграф – не менее 5 страниц.

3.2. Основные вопросы, подлежащие разработке

Структуру работы необходимо согласовать с руководителем ВКР. В процессе работы она может уточняться, могут расширяться отдельные главы и параграфы, вводиться новые параграфы за счет собранного материала, представляющего интерес. Другие параграфы, наоборот, могут сокращаться либо опускаться.

Титульный лист, задание, отзыв и последний лист представляют собой бланки установленного образца, смотрите приложение к методическим указаниям.

СОДЕРЖАНИЕ включает введение, номер и заголовки всех глав и параграфов, ЗАКЛЮЧЕНИЕ, СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ и ПРИЛОЖЕНИЯ.

В ВВЕДЕНИИ даётся краткое обоснование актуальности выбранной темы, и указываются задачи, которые обучающийся рассматривает в рамках темы ВКР. Введение предопределяет основное изложение работы, поэтому оно должно быть кратким и насыщенным. После изложения актуальности исследуемого в ВКР вопроса, обучающийся должен сформулировать предмет, объект, цель и задачи работы. Цель носит общий характер, является ёмкой по содержанию и определяет в целом предмет исследования. Объем введения 2- 5 страниц.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

В ЗАКЛЮЧЕНИИ следует сформулировать основные выводы и рекомендации, вытекающие из результатов проведенного исследования. Объем заключения должен *составлять 2-5 страниц*.

Основная часть работы включает 3 главы:

В первой главе дается обзор литературы по проблеме за последние 5 лет, формируется концепция. Разработка теоретико-методологической части ВКР предполагает также подготовку форм сбора первичной информации, методики ее обработки и анализа.

В процессе изучения имеющихся литературных источников по исследуемой проблеме *очень важно найти сходства и различия точек зрения разных авторов*, дать их анализ и обосновать свою позицию по данному вопросу.

Первая глава представляет собой литературный обзор текущего состояния изучаемой проблемы в сфере жилищного хозяйства и коммунальной инфраструктуры (ЖКИ). В ней систематизируются теоретические подходы и практики управления инициативами развития и эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса, формируется понятийный аппарат и описываются методы сбора и анализа отраслевой информации, необходимые для последующего прикладного исследования.

Во второй главе на основе методики анализа *исследуется состояние проблемы на исследуемом предприятии (организации) сферы ЖКХ.*

Материалами для анализа могут быть планы работы и производственные программы предприятия (организации) (ППР/ТО, капремонт/модернизация, инвестпрограммы), годовые отчеты, бухгалтерская, статистическая отчетность, ГИС ЖКХ (заявки, начисления/оплаты, протоколы ОСС), отчеты ОДС/диспетчерской (заявки, сроки реакции/устранения), журналы аварийности, дефектные ведомости, акты обследований, технические паспорта, результаты энергоаудитов, реестры договоров и закупок (44-ФЗ/223-ФЗ), акты КС-2/КС-3, спецификации материалов, реестр жалоб и обращений (в т.ч. через надзорные порталы), внутренние отчеты по качеству обслуживания и другая служебная документация, изученная обучающимся во время прохождения

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

производственной и преддипломной практик.

Материалы, служащие базой для обоснования и анализа, должны быть собраны за последние 5 лет, должны быть достаточно полными и достоверными, чтобы, опираясь на них, можно было бы проанализировать положение дел, вскрыть резервы и наметить пути их использования, а также устранить вскрытые недостатки в работе. Следует избегать ненужных сведений, отбирая только те, которые будут использованы в процессе работы.

Характер и объем собранного материала зависят от особенности принятой методики исследования, однако объём главы должен быть 23-25 страниц.

Анализ состояния дел на предприятии (организации) сферы ЖКХ предполагает обработку собранных статистических материалов, например, по деятельности организации, кадровому составу предприятия (организации) *за последние 2-5 лет*. Анализ и обработку цифровой информации необходимо проводить с помощью современных методов экономического и управленческого анализа.

Во второй главе в целях характеристики внутренней и внешней среды предприятия (организации) сферы ЖКХ проводятся SWOT-анализ и PEST-анализ. В обязательном порядке формулируются выводы и конкретизируются проблемы, подлежащие решению в следующей главе.

В рамках темы ВКР возможен анализ проектов предприятия (организации) сферы ЖКХ.

Для установления объективных тенденций и закономерностей все данные об указанной проблеме должны быть достоверными.

В третьей главе, на основании полученных во второй главе выводов, необходимо разработать проект по решению выявленных проблем на предприятии (организации) сферы ЖКХ.

Намечаются пути использования вскрытых резервов, устранения недостатков в работе, планируются, обосновываются и принимаются решения, обеспечивающие реализацию целей и задач ВКР.

При подготовке этой главы, обучающиеся должны учесть основные

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

принципы: системного подхода, то есть учета всех или большинства взаимообуславливающих задач управления объектом, комплексного подхода с позиции оперативного и стратегического управления, принципа динамичности, предполагающего регулярную корректировку подготовленных документов в связи с изменившимися условиями работы базового предприятия (организации) сферы ЖКХ, содержанием деятельности аппарата управления, а также с методами выполнения управленческих работ.

Разработка плана мероприятий по развитию предполагает, что *обучающийся приводит достаточно полные и аргументированные данные с экономическим обоснованием их целесообразности использования.*

Обязательными являются: характеристика состава команды по развитию, составление декомпозиции работ, диаграмма Ганта, сетевой график и определение критического пути, оценка экономической эффективности разработанного плана.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

4. Оформление выпускной квалификационной работы

ВКР должна быть представлена на одной стороне листа бумаги формата А4. Допускается представлять таблицы и иллюстрации на листах бумаги формата не более А3. Текст следует печатать через 1,5 интервала (Times New Roman, размер шрифта – 14, полужирное начертание, подчеркивания и курсив не применяются), соблюдая следующие размеры полей: левое поле - 30 мм; правое - 10 мм; верхнее и нижнее 20 мм. Не должно быть дополнительного интервала между абзацами. Текст выравнивается по ширине страницы, отступ первой строки – 1,25 см.

Все страницы работы обязательно должны быть пронумерованы. Нумерация страниц начинается с ВВЕДЕНИЯ с порядковым номером, учитывая титульный лист, задание, содержание, заканчивается «Последний лист ВКР», который располагается после списка использованных источников. Номера страниц проставляются внизу страницы в центре.

Бланк титульного листа ВКР оформляется самостоятельно по прилагаемому образцу (Приложение 3). За титульным листом располагают задание на ВКР, СОДЕРЖАНИЕ, с выделением глав и параграфов (разделов и подразделов).

Название каждой новой главы и параграфа в тексте работы следует писать более крупным шрифтом (размер шрифта – 16), чем весь остальной текст. Названия глав и параграфов необходимо выделить жирным шрифтом. Каждая глава ВКР начинается с новой страницы, параграфы (подразделы) располагаются друг за другом.

В тексте ВКР рекомендуется чаще применять красную строку, выделяя законченную мысль в самостоятельный абзац.

Слишком много цитат в работе приводить не следует, цитирование используется как прием аргументации.

В случае необходимости можно излагать чужие мысли своими словами, но и в этом варианте надо делать ссылку на первоисточник. Она делается сразу после окончания цитаты или изложения чужой мысли в тексте с указанием

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

номера источника из списка литературы и страницы [в скобках], а подробное описание выходных данных источника делается в списке литературы в конце работы.

Для наглядности в ВКР обязательно должны быть включены таблицы и рисунки. Рисунки выполняются четко, красиво, желательно в цвете, в строгом соответствии с требованиями деловой документации, рисунок 1.



Рисунок 1 – Структура ЕДС ЖКХ

Нумерация таблиц должна быть сквозной на протяжении всей ВКР. Слово "Таблица" и ее порядковый номер (без знака №) пишется сверху самой таблицы в правой стороне, затем дается ее название и единица измерения (если она общая для всех граф и строк таблицы), таблица 1.

При ссылке на таблицу следует указать ее номер (смотри выше).

Таблица 1

Прогноз объемов реализации основных групп продуктов

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

Показатель проекта	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Внедрение новых систем водоснабжения				
Количество, шт.	300	330	363	399
Цена, тыс. руб.	64,86	68,10	71,51	75,08

Продолжение таблицы 1

Показатель проекта	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Выручка, тыс. руб.	19 458	22 474	25 957	29 981
Внедрение новых систем отопления				
Количество, шт.	400	440	484	532
Цена, тыс. руб.	78,94	82,89	87,03	91,38
Выручка, тыс. руб.	31 576	36 470	42 123	48 652

Разрывать таблицу и переносить часть ее на другую страницу можно только в том случае, если она целиком не умещается на одной странице. При этом на другую страницу переносится и шапка таблицы, а также заголовок «Продолжение таблицы».

Если таблица заимствована или рассчитана по данным периодики или другого литературного источника, делается обязательная ссылка на первоисточник (по правилам цитирования).

Излагать материал в ВКР следует четко, ясно, применяя принятую научную терминологию, избегая повторений и общеизвестных положений, имеющихся в учебниках и учебных пособиях. Пояснять надо только малоизвестные или разноречивые понятия, делая ссылку на авторов, высказывающих разные мнения по одному и тому же вопросу.

После ЗАКЛЮЧЕНИЯ, начиная с новой страницы, необходимо разместить список использованных источников (Приложение 4).

В СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ включается вся научная литература по теме, с которой обучающийся ознакомился при написании ВКР. Он должен содержать не менее 35 источников за последние 5 лет.

ВКР не должна содержать пустые листы.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

5. Научный руководитель и его обязанности

В целях оказания обучающемуся теоретической и практической помощи в период подготовки и написания ВКР ему назначается научный руководитель.

Обучающийся периодически (по обоюдной договоренности) информирует научного руководителя о ходе подготовки ВКР и консультируется по вызывающим затруднения вопросам.

Работа, высылаемая научному руководителю на проверку по электронной почте, должна быть оформлена в соответствии с методическими рекомендациями, содержать заполненные бланки титульного листа и задания. Все документы заполняются и высылаются научному руководителю в формате WORD (файл docx).

Следует иметь в виду, что научный руководитель не является ни соавтором, ни редактором ВКР, и выпускник не должен рассчитывать на то, что руководитель поправит имеющиеся в ВКР теоретические, методологические, стилистические и другие ошибки.

На различных стадиях подготовки и выполнения ВКР задачи научного руководителя изменяются.

На первом этапе подготовки ВКР научный руководитель консультирует в выборе темы, рассматривает и корректирует план работы, дает рекомендации по списку использованных источников.

В ходе выполнения работы научный руководитель является оппонентом, указывая обучающемуся на недостатки аргументации, композиции, стиля и т.д. и рекомендует, как их лучше устранить.

К рекомендациям и замечаниям научного руководителя обучающийся должен относиться критически. Он может учитывать их или отклонять по своему усмотрению, т.к. теоретически и методологически правильная разработка и освещение темы, а также качество содержания и оформления ВКР целиком и полностью лежат на ответственности обучающегося. При этом научный руководитель вправе не допустить до защиты ВКР, не соответствующую методическим рекомендациями и в случае, если тема работы

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

не раскрыта в полном объёме.

Законченная ВКР, подписанная обучающимся и руководителем, сдается в Отдел итоговой аттестации в соответствии со сроками, установленными Институтом.

В случае если ВКР представлена руководителю на подпись позже, чем в установленные сроки, последний вправе не допустить ВКР к защите, в виду позднего обращения обучающегося и нарушения графика учебного процесса.

После получения окончательного варианта ВКР научный руководитель выступает в качестве эксперта, подписывает работу и составляет письменный отзыв (Приложение 5), в котором всесторонне характеризует качество ВКР, работу обучающегося и имеющиеся положительные и отрицательные моменты ВКР. Научный руководитель направляет в Отдел итоговой аттестации единый файл по ВКР в формате docx, содержащий текст работы, титульный лист (с подписями обучающегося и научного руководителя), задание (с подписями обучающегося и научного руководителя) и последний лист (с подписью обучающегося). К работе прикладываются отдельными файлами: отзыв (с подписью научного руководителя), отчет (справка) о проверке в системе «Антиплагиат.Вуз».

К защите допускаются только работы, поступившие в установленные сроки от научного руководителя, и содержащие все необходимые бланки и подписи.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

6. Документы, предоставляемые к процедуре защиты ВКР

Полностью оформленная ВКР, содержит:

- титульный лист, подписанный обучающимся, научным руководителем (первый лист);
- заполненный бланк задания на ВКР, подписанный обучающимся и научным руководителем (второй лист);
- текст ВКР с содержанием и списком использованных источников;
- последний лист;
- приложения (при наличии).

Непосредственно сама ВКР формируется в единый файл. К работе прикладываются отдельными файлами: отзыв, отчет (справка) о проверке в системе «Антиплагиат.Вуз».

Обучающийся отправляет научному руководителю по электронной почте файл с ВКР в формате .docx, содержащий подписанные обучающимся титульный лист, задание и последний лист.

Обучающийся после получения бланков, подписанных научным руководителем, направляет в Отдел итоговой аттестации:

1. Электронный носитель (на usb-flash накопителе), содержащий: текст работы в формате .docx, заполненные и подписанные бланки отзыва научного руководителя (подписанные обучающимся и научным руководителем), отчета о проверке в системе «Антиплагиат.ВУЗ».
2. Подписанные и распечатанные:

– отчет о проверке на плагиат в системе «Антиплагиат.Вуз»;

– отзыв научного руководителя.

7. Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Защита ВКР происходит на заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

Задачей ГЭК является определение уровня теоретической подготовки обучающегося, его подготовленности к профессиональной деятельности и

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

принятия решения о возможности выдачи обучающемся диплома о высшем образовании соответствующей квалификации. Поэтому задачей выпускника при защите является не пересказ того, как написано в литературе, а что сделано им самим при изучении поставленной проблемы.

Получив положительный отзыв на ВКР от научного руководителя, обучающийся должен подготовить доклад. В докладе четко и кратко изложить основные положения ВКР, при этом для большей наглядности целесообразно подготовить раздаточный материал (таблицы, рисунки из работы) для председателя и членов комиссии ГЭК. Краткий доклад может быть подготовлен письменно, но выступать на защите следует свободно, рассказывать «своими словами», не зачитывая текст. В случае, если руководитель ВКР дал отрицательный отзыв, обучающийся вправе выйти на защиту и обосновать свою точку зрения на замечания, сделанные руководителем.

Подготовка к защите ВКР представляет собой важную и ответственную работу. Важно не только написать высококачественную работу, но и уметь квалифицированно ее защитить. Высокая оценка руководителя может быть снижена из-за плохой защиты. Для успешной защиты необходимо хорошо подготовить доклад, в котором следует выделить, что сделано лично обучающимся, чем он руководствовался при исследовании темы, что является предметом изучения, какие методы использованы при изучении рассматриваемой проблемы, какие новые результаты достигнуты в ходе исследования, каковы вытекающие из исследования основные выводы и какой экономический эффект от предложенных мероприятий.

Доклад не должен быть перегружен цифровыми данными, которые могут приводиться только в том случае, если они необходимы для доказательства или иллюстрации того или иного вывода.

Доклад должен отражать основные моменты:

1. Приветствие комиссии ГЭК.

2.Тема ВКР в соответствии с приказом.

3. Краткая характеристика предприятия (организации).

4. Результаты анализа внешней и внутренней среды (анализ проектной

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

деятельности при необходимости).

5. Описание проекта, цель, ресурсы, сроки, команда проекта, этапы работ по проекту, риски.

По окончании доклада обучающемуся задают вопросы председатель, члены комиссии ГЭК. Вопросы могут относиться к теме ВКР, специального курса или отрасли, поэтому перед защитой целесообразно восстановить в памяти весь курс и особенно те разделы, которые имеют прямое отношение к теме ВКР. Обучающемуся разрешается пользоваться своей работой.

Текст работы рекомендуется распечатать, чтобы держать его перед глазами при ответе на дополнительные вопросы членов государственной экзаменационной комиссии.

Исходя из доклада, ответов на вопросы комиссии ГЭК, широты кругозора обучающегося, его эрудиции, умении публично выступать, и аргументировано отстаивать свою точку зрения при ответах на вопросы, выставляется оценка.

После ответов на вопросы зачитывается отзыв научного руководителя, в котором излагаются особенности данной работы, отношение обучающегося к своим обязанностям, отмечаются положительные и отрицательные стороны работы.

Оценивается работа по 5-ти балльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Оценка результата защиты ВКР производится на закрытом заседании комиссии ГЭК. При оценке принимаются во внимание актуальность и научно-практическое значение темы, качество выполнения и оформления работы, а также содержательность доклада и ответов на вопросы. Оценка объявляется после окончания защиты всех ВКР на открытом заседании комиссии ГЭК.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

Приложение 1

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Темы выпускных квалификационных работ по направлению «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура» направленность «Организация деятельности в жилищно-коммунальном комплексе»

Во всех темах ВКР должно быть указано предприятие, на основании которого пишется работа

Примерная тематика выпускных квалификационных работ

Настоящий перечень тем выпускных квалификационных работ носит рекомендательный и примерный характер, поскольку окончательно тема работы может быть сформулирована совместно с обучающимся и руководителем.

1. Совершенствование процессов эксплуатации (обслуживания, ремонта) многоквартирного жилого дома (на примере…)
2. Разработка (совершенствование) проекта модернизации, обслуживания и ремонта жилищного фонда (на примере…)
3. Внедрение методов контроля качества выполнения задач по эксплуатации (обслуживанию, ремонту, модернизации) жилищного фонда в организации ЖКХ (на примере…)
4. Обоснование выбора направлений повышения качества жилищнокоммунальных услуг с учетом зеленых технологий (на примере…)
5. Сравнительная оценка эффективности внедрения зеленых технологических решений в организации ЖКХ (на примере…)
6. Повышение эффективности деятельности предприятия ЖКХ при внедрении новых материалов (технологий, зеленых технологий, «умных» технологий) (на примере…)
7. Повышение эффективности управления жилищным фондом на примере организации ЖКХ
8. Внедрение цифровой системы показателей оценки эффективности услуг по содержанию и ремонту многоквартирного дома в организации ЖКХ (на примере…)
9. Повышение эффективности работы с потребителями жилищнокоммунальных услуг за счет внедрения «умных» решений (на примере…)
10. Повышение организационной эффективности капитального ремонта многоквартирных домов (на примере…)
11. Совершенствование технологий и процессов оценки состояния многоквартирного дома (на примере…)
12. Методы повышения эффективности конкурсных процедур при привлечении подрядчиков (на примере…)
13. Организация процессов оценки качества работ в процессе капитального ремонта МКД (на примере…)
14. Внедрение технологий энергосбережения и повышения энергетической эффективности многоквартирных домов (на примере…)
15. Анализ потенциала энергосбережения для многоквартирного дома (на примере…)
16. Организация финансирования модернизации технологий многоквартирного дома (на примере…)
17 Организация обслуживания жилищного фонда на примере управляющей компании (ТСЖ).

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

18. Оценка финансового состояния и кредитоспособности УК (ТСЖ) (на примере…)

19. Совершенствование организационной структуры управления УК (ТСЖ) (на примере…)

20. Совершенствование системы оценки и аттестации персонала УК (ТСЖ) (на примере…)

21. Рентабельность хозяйственной деятельности предприятий ЖКХ и пути ее повышения (на примере…)

22. Совершенствование жилищно-оперативной деятельности эксплуатационной организации (на примере…)

23. Совершенствование методов планирования производственно- хозяйственной деятельности управляющей компании (товарищества собственников жилья) (на примере…)

24. Оценка эффективности затрат управляющей компании (товарищества собственников жилья) (на примере…)

25. Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта внедрения ресурсосберегающих технологий при управлении многоквартирными домами (на примере…)

26. Влияние нормативной базы на эффективность деятельности управляющих компаний в сфере ЖКХ (на примере…)

2 7. Совершенствование бизнес-процессов оказания услуг управляющей компанией (товариществом собственников жилья) (на примере…)

28. Совершенствование системы диспетчеризации в управляющих компаниях на основе современных технологий (на примере…)

29. Повышение эффективности взаимодействия с потребителями управляющей организации (на примере…)

30. Обоснование инвестиционного проекта использования общего имущества собственников многоквартирного дома (на примере…)

31. Организация решения задач энергосбережения внедрением энергоэффективных технологий в сфере ЖКХ (на примере…)

32. Разработка направлений развития жилищной сферы города (муниципального образования) в современных условиях (на примере Муниципального унитарного предприятия Жилищно-коммунальное Управление города...)

33. Разработка направлений развития жилищной сферы города (муниципального образования) в современных условиях (на примере Муниципального унитарного предприятия Жилищно-коммунальное Управление города...)

34. Организация качественного надежного и доступного предоставления гражданам услуг на основе правового регулирования тарифов в сфере ЖКХ.

35. Повышение эффективности управления ЖКХ, с применением информационных технологий (на примере...)

36. Повышение конкурентоспособности управляющей компании (с оценкой бизнеса и выбором механизма) (на примере…)

37. Прогнозирование развития жилищно-коммунального хозяйства (на примере конкретного региона).

38. Пути совершенствования жилищно-коммунальных услуг в системе муниципального хозяйства (на примере).

39. Управление инновациями в жилищно-коммунальном хозяйстве (на примере).

40. Перспективные направления в жилищной политике в управлении городским хозяйством (на примере).

41. Разработка бизнес-плана создания нового предприятия ЖКХ.

42. Разработка предложений по совершенствованию взаимодействия муниципальных органов управления со строительными организациями (на примере).

43. Разработка предложений по улучшению результатов коммерческой деятельности малого предприятия ЖКХ (на примере).

44. Проблемы совершенствования управления жилищно-коммунальным хозяйством (на примере).

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

45. Совершенствование деятельности органов исполнительной власти города Москвы в сфере жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства территории (на примере).

46. Совершенствование деятельности управы района в сфере жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства территории (на примере).

47. Формирование тарифной политики в городском хозяйстве и пути её совершенствования (на примере …).

48. Экономическое обоснование тарифов на содержание и ремонт жилищного фонда города (муниципального образования) (на примере …).

49. Состояние и направления совершенствования управления содержанием жилищного фонда города (на примере).

50. Перспективы развития жилищной политики в Российской Федерации: региональный аспект (на примере).

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

Приложение 2

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

обучающемуся Фамилия Имя Отчество

1. Тема: НАЗВАНИЕ.

2. Срок сдачи обучающимся законченной работы «__» _____20___ г.

3. Исходные данные к ВКР: научная и учебная литература, интернет ресурсы.

4. Содержание ВКР (перечень подлежащих разработке вопросов):

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. НАЗВАНИЕ

1.1. Название

1.2. Название

1.3. Название

Глава 2. НАЗВАНИЕ

2.1. Название

2.2. Название

2.3. Название

Глава 3. НАЗВАНИЕ

3.1. Название

3.2. Название

3.3. Название

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

5. Перечень графического материала ___таблиц, ___ рисунков.

6. Приложения ___.

Дата выдачи задания __.__.202__ Задание принял (дата) __.__.202__

Подпись руководителя _____ Подпись обучающегося_____

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

Приложение 3

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Направление ***38.03.10*** **Направленность** **Организация деятельности в жилищно-коммунальном комплексе**

(код) *(наименование)*

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ работа

на тему _____

_____

_____

Обучающийся _____ _____

(Ф.И.О. полностью) *подпись*

Руководитель _____ _____

(Ф.И.О. полностью) *подпись*

МОСКВА 2025 г.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

Пример оформления списка использованных источников

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Жилищное право: учебник/ Н. Д. Эриашвили, А. Н. Кузбагаров, Р. М. Ахмедов [и др.]; под ред. В. Н. Ткачёва, А. Н. Кузбагарова. – Москва: Юнити-Дана: Закон и право, 2020. – 224 с.
2. Городское управление: учебное пособие: [16+] / Н. В. Еременко, О. В. Жданова, С. И. Луговской [и др.]; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. – Часть 1. – 136 с.
3. Городское управление: учебное пособие: [16+] / Н. В. Еременко, О. В. Жданова, С. И. Луговской [и др.] ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. – Часть 2. – 124 с.
4. Шелехов, И. Ю. Интеллектуальная собственность в строительстве и ЖКХ: учебное пособие / И. Ю. Шелехов, В. Л. Рупосов. — Иркутск: ИРНИТУ, 2019. — 156 с.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

Приложение 5

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

ОТЗЫВ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Обучающийся _____

Направление Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

Направленность Организация деятельности в жилищно-коммунальном комплексе

Тема ВКР _____

_____

Руководитель _____

Ученая степень, звание _____

Должность, место работы _____

№	Критерий	Комментарий
1.	**Цель**	***Соответствие теме ВКР*** (нужное подчеркнуть): • соответствует • частично соответствует • не соответствует ***Четкость формулировки:*** • четкая • не четкая
2.	**Задачи**	***Соответствие «Плану» ВКР*** (нужное подчеркнуть): • соответствует • частично соответствует • не соответствует ***Четкость формулировок:*** • четкая • не четкая
3.	**Предмет исследования**	***Наличие*** (нужное подчеркнуть): • наличие • отсутствие ***Соответствие заявленного дипломником фактическому предмету исследования:*** • соответствует • не соответствует
4.	**Методы исследования**	***Наличие*** (нужное подчеркнуть): • наличие • отсутствие ***Соответствие заявленных*** *дипломником методов* ***фактически примененным:*** • соответствует

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

		• частично соответствует • не соответствует
5.	**Логика изложения теоретического материала**	***Особенность логического*** *мышления. Использование форм мышления* (нужное подчеркнуть): • понятие • суждение • умозаключение ***Использование операций логического мышления*** (*объяснение, классификация, типологизация, абстрагирование, идеализация, сравнение, экстраполяция, редукция и д.р.)*: • «богатое» мышление • «бедное» мышление
6.	**Дефиниции (понятия)**	*Раскрытие ключевых понятий, описывающих предмет исследования в* ***современной трактовке*** (нужное подчеркнуть): • ключевые понятия не раскрыты • раскрыты в устаревшей трактовке • раскрыты в современной трактовке
7.	**Результативность**	***Наличие теоретических результатов - степень решения поставленных задач*** (нужное подчеркнуть): • не решены • решены частично (не полно) • решены в значительной степени • полностью решены ***Наличие практико-ориентированных результатов - степень решения поставленных задач:*** • не решены • решены частично (не полно) • решены в значительной степени • полностью решены **Обоснованность** полученных результатов (выводов): • не обоснованы • частично обоснованы • в значительной степени обоснованы • обоснованы
8.	**Информационная база**	«**Список использованной литературы**» (нужное подчеркнуть): • список оформлен надлежащим образом • список не оформлен надлежащим образом • в список включены информационные источники полностью использованные при написании ВКР • в список включены информационные источники не использованные при написании ВКР (указать №№ из «СИЛ») • в список включены *фальсифицированные* информационные источники (указать №№ из «СИЛ») • ВКР имеет достаточное количество ссылок на все информационные источники • ВКР не имеет необходимого количества ссылок на информационные источники (указать стр. ВКР) • ВКР использованы *фальсифицированные* ссылки на информационные источники (указать стр. ВКР) • ссылки на информационные источники оформлены не надлежащим образом: отсутствуют номера страниц цитируемых литературных источников. отсутствует полный развернутый интернет адрес информационного источника (указать стр. ВКР) «**Приложения**»: • необоснованное отсутствие • неоправданное включение (указать №№ «Приложений»)

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

		• информационная достаточность (для полного решения поставленных задач) • информационная недостаточность (для полного решения поставленных задач)
9.	**Степень самостоятельности решения поставленных задач**	• ВКР выполнена ***полностью самостоятельно*** • ВКР выполнена обучающимся ***с элементами заимствований*** готовых разработок • ВКР выполнена обучающимся в основном ***с использованием готовых разработок***
10.	**Соблюдение сроков выполнения и предоставления ВКР**	• значительное ***нарушение сроков начала*** работы над ВКР • значительное ***нарушение сроков предоставления*** первоначального ***текста*** ВКР • сроки соблюдены
11.	**Реакция на замечания научного руководителя по тексту ВКР**	• осознанное исправление • механическое исправление • отсутствие реакции
12.	**Глубина понимания содержания ВКР**	• высокая • средняя • низкая

Общие выводы:

Достоинства ВКР: _____

_____

_____

_____

_____

Недостатки ВКР: _____

_____

_____

_____

_____

ВКР соответствует требованиям ГЭК и рекомендуется к защите с оценкой _____ / не рекомендуется к защите (нужное – подчеркнуть).

Руководитель _____

подпись расшифровка

«___» _____202___г.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

Приложение 6

ПОСЛЕДНИЙ ЛИСТ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выпускная квалификационная работа выполнена мной совершенно самостоятельно. Все использованные в работе материалы и концепции из опубликованной научной литературы и других источников имеют ссылки на них.

«_____» _____ 202__ г.

_____/_____

(подпись) (Ф.И.О.)

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru