

«NARXOZ YNIVERSITETININ
EKONOMIKALYQ KOLLEDGI»
MEKEMESI

NARXOZ
COLLEGE

УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
УНИВЕРСИТЕТА НАРХОЗ»

Рассмотрено на заседании
Научно-методического совета
Протокол № 1
от «31» 08 2022 г.



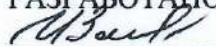
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ И ОФОРМЛЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

АЛМАТЫ 2022



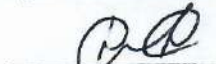
Методические указания по подготовке и оформлению квалификационной работы (проекта) разработаны для обучающихся специальности «Вычислительная техника и информационные сети (по видам)».

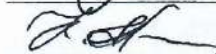
РАЗРАБОТАНО:

 Жакупова З.М., заместитель генерального директора по УМР


РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО

преподавателями кафедр специальных и общепрофессиональных дисциплин

 Керимов А.М., заведующий кафедрой «Финтех»

 Тамабекова А.А., заведующая кафедрой «Бизнес и право»

СОГЛАСОВАНО

 Зейдалиева Ж.Е., заместитель генерального директора по УР

Нормативные ссылки

Методические указания разработаны в соответствии со следующими документами:

1. Закон Республики Казахстан «Об образовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.08.2018 г. № 170-VI ЗРК).
2. Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23.11.2015 (с изменениями от 2022).
3. Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования Республики Казахстан, утвержденный приказом Министра просвещения РК от 03.08.2022г №348.
4. Об утверждении формы документов строгой отчетности, используемых организациями образования в образовательной деятельности, приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 23 октября 2007 года № 502.
5. Типовые правила проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в организациях технического и профессионального, послесреднего образования, приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18.03.2008г. №125 (с изменениями от 25.09.2018г. №494).

I. Общие положения

1.1 Целью данного методического указания является установление требований, предъявляемых к квалификационному экзамену в колледже.

1.2 Квалификационная работа (проект) выполняется на заключительном этапе обучения в колледже.

1.3 К квалификационной работе (проекту) студента предъявляются следующие требования. Квалификационная работа (проект) должна:

- носить научно-исследовательский характер: содержать научно обоснованные теоретические выводы по исследуемому объекту и научно обоснованные результаты, использование которых обеспечивает решение конкретной задачи;
- отражать умения студента самостоятельно собирать, систематизировать материалы практики и анализировать сложившуюся ситуацию (тенденции) в практике или в данной сфере общественных отношений или деятельности (праве, экономике, управлении...);
- отражать добросовестное использование студентом данных отчетности и опубликованных материалов других авторов как у нас в стране, так и за рубежом;
- иметь четкую структуру, завершенность, отвечать требованиям логичного, последовательного изложения материала, обоснованности сделанных выводов и предложений;
- содержать положения, выводы и рекомендации, опирающиеся на новейшие статистические данные и действующие нормативные акты, достижения науки и результаты практики.

1.4 Целями выполнения квалификационной работы (проекта) являются:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков по специальности и применение их при решении конкретных научных, технических, экономических и производственных задач, а также задач культурного назначения;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой научного исследования и эксперимента при решении разрабатываемых проблем и вопросов;
- выяснение подготовленности студента к самостоятельной работе в условиях современного производства, науки, техники, культуры, а также уровня его профессиональной компетенции.

1.5 Тематика квалификационных работ (проектов) разрабатывается руководителем, рассматривается на кафедре и утверждается генеральным директором.

1.6 Темы квалификационных работ (проектов) должны составляться исходя из образовательной программы и профиля специальности; соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники и культуры. Общий перечень тем квалификационных работ (проектов) должен ежегодно обновляться не менее, чем на 30%.

1.7 Тема квалификационной работы (проекта) закрепляется за студентом в начале семестра и утверждается на кафедре и в дальнейшем, выбранная студентом, тема не изменяется. Допустим выбор одной и той же темы двумя студентами.

II. Требования к порядку написания квалификационной работы (проекта)

2.1. Квалификационная работа (проект) выполняется в течение последнего года обучения. Затраты времени на подготовку квалификационной работы (проекта) определяются учебным планом и графиком учебного процесса соответствующей образовательной программы колледжа.

2.2. Для написания квалификационной работы (проекта) каждому студенту назначается руководитель из числа преподавателей специальных дисциплин.

2.3. Руководитель квалификационной работы (проекта):

- выдает задание для выполнения квалификационной работы (проекта);
- оказывает студенту помощь в разработке календарного графика работы на период выполнения квалификационной работы (проекта);
- рекомендует студенту необходимую основную литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме;
- проводит консультации;
- осуществляет текущий контроль соблюдения студентом календарного графика;
- устанавливает объем всех разделов квалификационной работы (проекта)
- координирует работу студента.

2.4. Кафедра фиксирует степень готовности квалификационной работы (проекта), заведующий кафедрой устанавливает сроки периодического отчета студента по выполнению работы.

2.5. Квалификационная работа (проект) выполняется на основе глубокого изучения литературы по образовательной программе (учебников, учебных пособий, монографий, периодической и научной литературы, лекционных курсов, нормативной литературы и др.)

2.6. Основной текст квалификационной работы (проекта) должен раскрывать творческий замысел, обоснование используемых методов исследования, принятые методы расчета и сами расчеты, выполняемые, как правило, с применением компьютерных технологий, описание проведенных экспериментов, их анализ и выводы по ним, технико-экономическое сравнение вариантов и при необходимости сопровождаться иллюстрациями, графиками, эскизами, диаграммами, схемами и т.д.

III. Содержание и структура квалификационной работы (проекта)

3.1. По своему содержанию квалификационная работа (проект) представляет собой научно-исследовательскую работу, подготовленную студентом под руководством руководителя в рамках образовательной программы по определенной теме.

3.2. Структурные элементы квалификационной работы (проекта): титульный лист; реферат; содержание; введение; основная часть; заключение (выводы); список использованной литературы; приложения.

3.3. Титульный лист является первой страницей квалификационной работы (проекта) и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа.

На титульном листе приводятся следующие сведения (приложение 1):

- полное наименование министерства, учебного заведения, кафедры и специальности (каждое с заглавной буквы);
- наименование темы;
- шифр и наименование специальности и квалификации;
- слева – слово «выполнил», справа напротив указывается фамилия и инициалы студента;
- строкой ниже пишется «Руководитель» и указываются его фамилия, инициалы и регалии;
- далее «Допущен к защите», номер протокола и дата;
- утверждающая подпись заведующего кафедрой и руководителя;
- город, год.

3.4. Содержание квалификационной работы (проекта) включает: введение, порядковые номера и наименование всех разделов, подразделов, заключение, список использованной литературы и наименование приложений с указанием номеров страниц (приложение 2).

3.5. Введение должно содержать обоснование актуальности темы квалификационной работы (проекта), научной новизны и практической значимости, оценку современного состояния решаемой научной проблемы, а также должны быть приведены цель, задачи и объект исследования, теоретическая и методологическая основа и практическая база написания квалификационной работы (проекта).

3.6. В основной части квалификационной работы (проекта) приводятся данные, отражающие сущность, содержание, методику и основные результаты выполненной работы. Основная часть квалификационной работы (проекта), делится на разделы и подразделы.

3.7. Первый раздел имеет методологический характер и должен содержать указания на используемые в работе методы и конкретные методики исследования: описание объектов исследования, использованных экономико-математических моделей и компьютерных программ, приборов, оборудования, установок, предприятий, на которых проводились экспериментальные исследования, применяемые анкетные характеристики, метрологическую проработку темы и т.д.

3.8. Во втором разделе отражаются результаты исследований, экспериментов, расчетов при помощи пакетов прикладных программ, в том числе графики, таблицы, снимки и т.п. Обсуждая полученные результаты исследования, студент должен обнаружить проявившиеся закономерности, факторы, влияющие на протекание технических, природных, экономических или социальных процессов, причины изучаемых явлений, тенденции в их развитии и пр. На основании полученного в работе фактического материала обосновываются предложения по совершенствованию сторон экономической деятельности, влиянию на производственные, социальные и культурные процессы, решаются те задачи, которые были сформулированы во введении.

3.9. Все разделы основной части должны быть логически связаны друг с другом. Содержание основной части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать, при этом особое внимание следует уделять языку и стилю изложения.

3.10. Заключение (выводы) должно содержать краткие выводы по результатам исследования, оценку полноты решений поставленных задач, конкретные рекомендации по изученному объекту исследования.

3.11. Список использованной литературы должен содержать сведения об источниках, использованных при написании работы. Список оформляется в соответствии с установленными требованиями к научным работам (приложение 3).

IV. Правила оформления квалификационной работы

4.1. Квалификационная работа (проект) должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через один интервал. Шрифт – TimesNewRoman, обычный, кегль 14.

4.2. Объем квалификационной работы (проекта) должен составлять 25-30 страниц.

4.3. Текст квалификационной работы (проекта) следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – по 20 мм. Абзац (красная строка, отступ) – 1,25 см

4.4. Квалификационную работу (проект) следует делить на разделы и подразделы. Каждый раздел и подраздел должен содержать законченную информацию. Разделы должны раскрывать тему квалификационной работы (проекта), подразделы должны раскрывать соответствующий раздел. Наименования разделов и подразделов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

4.5. Страницы квалификационной работы (проекта) следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

4.6. Иллюстрации (чертежи, карты, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки) следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Они должны соответствовать требованиям государственных стандартов Единой системы конструкторской документации. Иллюстрации могут иметь наименование. Слово «Рисунок» и его наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 1. Структура банковской системы.

4.7. Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким, и следует помещать над таблицей с абзацным отступом на следующей строке после слов «таблица 1». Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте.

4.8. Примечания приводятся в квалификационной работе (проекте), если необходимы пояснения или справочные данные к содержанию текста, таблиц или графического материала. Примечания следует помещать непосредственно после текстового, графического материала или в таблице, к которым относятся эти примечания.

4.9. Формулы и уравнения следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не уместится в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (x), деления (:), или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют. Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках. Пример – в формуле (1).

4.10. Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте квалификационной работы (проекта), нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа.

4.11. Приложения оформляют как продолжение данной квалификационной работы (проекта) на последующих ее листах. В тексте квалификационной работы (проекта) на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием слова «Приложение», его обозначение и название.

V. Порядок представления на защиту квалификационной работы

5.1. Квалификационная работа (проект) представляется на кафедру для прохождения процедуры предзащиты. Процедура предзащиты квалификационной работы (проекта) проводится на открытом заседании кафедры с участием студентов и обязательным присутствием руководителя. Предзащита оформляется протоколом заседания кафедры.

5.2. Завершенная квалификационная работа (проект), успешно прошедшая предзащиту и оформленная в соответствии с установленными требованиями, подписывается студентом и представляется руководителю.

5.3. Руководитель пишет письменный отзыв на квалификационную работу (проект). В отзыве дается характеристика проделанной работы, отмечаются достоинства и недостатки квалификационной работы (проекта), анализируется актуальность темы, новизна и практическая значимость результатов исследования, дается оценка степени самостоятельности студента при написании работы. В случае одобрения квалификационной работы (проекта) руководитель подписывает ее и вместе со своим письменным отзывом о допуске к защите представляет заведующему кафедрой. В случае неодобрения квалификационной работы (проекта) руководитель не подписывает ее, в письменном отзыве обосновывает свое решение о недопуске квалификационной работы (проекта) к защите.

5.4. На основании этих материалов заведующий кафедрой принимает окончательное решение по данной квалификационной работе (проекту), делая об этом соответствующую запись на его титульном листе. Если заведующий кафедрой не считает возможным допустить студента к защите квалификационной работы (проекта), далее вопрос рассматривается на заседании кафедры с обязательным участием студента и его руководителя.

5.5. Квалификационная работа (проект), представленная кафедрой, направляется на защиту.

VI. Порядок защиты квалификационной работы (проекта)

6.1. Защита квалификационной работы (проекта) организуется в публичной форме проводится на открытом заседании аттестационной комиссии с участием не менее половины ее членов, с присутствием студентов, преподавателей кафедры. Могут быть приглашены руководитель, представители организации, на базе которой проводилось исследование и другие заинтересованные лица.

6.2. Защита квалификационной работы (проекта) по желанию студента может проводиться на казахском, русском или английском языках.

6.3. Защита квалификационной работы (проекта) может осуществляться с использованием электронных ресурсов в виде мультимедийных презентаций на базе современных технических средств и достижений в области информационно-коммуникационных технологий.

6.4. Продолжительность защиты квалификационной работы (проекта) не должна превышать 10 минут, студент выступает с докладом перед государственной аттестационной комиссией и присутствующими.

6.5. По результатам защиты квалификационной работы (проекта) выставляется оценка по балльно-рейтинговой буквенной системе. При этом принимается во внимание уровень теоретической, научной и практической подготовки и отзыв руководителя.

6.6. Результаты защиты квалификационной работы (проекта) оформляются протоколом заседания аттестационной комиссии индивидуально по каждому студенту и объявляются в день их проведения.