

Управление образования г. Алматы
КГКП «Алматинский колледж строительства и народных промыслов»



«Утверждаю»

Директор колледжа
Жамангозов К.А.

2020 год.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по выполнению и оформлению
дипломного проекта в организациях технического и
профессионального образования

Алматы, 2020 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дипломная работа - это комплексная самостоятельная исследовательская работа, в ходе которой обучающийся решает конкретные практические задачи, соответствующие профилю деятельности и уровню образования, развивает практические навыки в реальных условиях в период прохождения преддипломной практики. При этом используются знания, полученные по общепрофессиональным и специальным дисциплинам.

Основные требования, предъявляемые к дипломным работам:

- 1) актуальность;
- 2) связь теоретических знаний с практикой производства;
- 3) наличие элементов самостоятельного научного творчества (обоснование собственного подхода к решению поставленных задач, самостоятельный характер изложения материала);
- 4) оформление работ в точном соответствии с существующими правилами. Обучающиеся сами выбирают тему дипломной работы, ориентируясь на содержание учебных программ, а также на собственные интересы и возможности реализации задуманного проекта.

Утверждение темы и назначение руководителей осуществляется методическими комиссиями и заместителем директора по учебно-производственной работе.

Руководитель дипломной работы оказывает непосредственную помощь при подготовке дипломной работы. В его обязанности входит

- систематическое консультирование обучающегося по проблематике работы;
- консультации по выбору литературы, сбору информации;
- организация консультации другими специалистами (в случае необходимости);
- обсуждение промежуточных результатов работы;
- проверка работы и подготовка письменного отзыва с заключением о допуске обучающегося к защите.

Цели и задачи дипломной работы

Цель дипломной работы - самостоятельное исследование выбранной проблемы по специальности, формирование соответствующих аргументированных выводов, обоснование конкретных рекомендаций по теме.

Дипломная работа в соответствии с Государственным образовательным стандартом ТиПО является составной частью итоговой аттестации выпускника колледжа.

Дипломная работа показывает уровень овладения выпускником необходимыми теоретическими знаниями, практическими умениями и навыками, профессиональными и общими компетенциями, позволяющими ему решать профессиональные задачи и демонстрировать освоение видов профессиональной деятельности в рамках специальности.

При написании дипломной работы преследуются следующие цели: • систематизация, закрепление и расширение полученных теоретических знаний по специальности и их применение для постановки и решения практических задач;

- углубление навыков ведения самостоятельной работы, овладение современными методами постановки и анализа проблем;
- развитие умения проводить критический анализ литературы.

Дипломная работа должна:

- носить творческий характер с использованием действующих нормативных документов и современной литературы по проблеме исследования;
- отвечать требованиям логичного и четкого изложения материала;
- отражать умение обучающегося пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации;
- отражать умение производить анализ информации по направлению профессиональной деятельности, в том числе путем анализа литературы и открытых источников.

Практическая направленность является обязательным требованием, предъявляемым к дипломным работам. Содержание дипломной работы должно свидетельствовать о том, что обучающийся не только глубоко изучил теорию вопроса, но и готов использовать эти знания на практике.

Формирование тематики дипломных работ

Тематика дипломных работ должна соответствовать профилю подготовки и формируется на основании следующих принципов:

во-первых, она должна отвечать задачам заключительного обучения в колледже, а именно: систематизации, закреплению и расширению теоретических и практических знаний по специальности и применению этих знаний при решении производственных задач;

во-вторых, она должна быть реальной, т.е. решать конкретные задачи науки и производства, базируясь на анализе деятельности предприятий по месту преддипломной практики;

в-третьих, она должна быть направлена на решение актуальных текущих и перспективных задач повышения эффективности предприятий.

В наименовании темы дипломной работы должны быть четко сформулированы: объект исследования, рассматриваемый вопрос и условия, на которые распространяется выполненное исследование или разработка.

При формулировке тем дипломных работ следует пользоваться терминологией, принятой в отрасли, в инструктивной и нормативной литературе, ГОСТах, законах.

Определение темы происходит перед выходом обучающегося 3 курса на профессиональную практику.

Полный вариант написанной дипломной работы передается руководителю работы не позднее, чем за месяц до дня защиты.

Окончательный вариант работы с рецензией сдается руководителю работы не позднее, чем за две недели до дня защиты.

Не позднее трех дней до защиты оцененная работа с рецензией, возвращается обучающемуся.

Содержание и структура работы

Основой содержания дипломной работы должны быть результаты изучения вопросов по данной теме. Материал должен излагаться кратко, доступно, быть хорошо отредактирован, сопровождаться иллюстративным материалом.

Материал дипломной работы следует располагать в следующей последовательности:

- титульный лист (Приложение 1);
- задание на выполнение дипломного проекта (Приложение 2);
- содержание (Приложение 3);
- введение (Приложение 4);
- теоретическая часть;

- практическая часть;
- заключение;
- список использованной литературы (Приложение 5);
- рецензия на выполненную работу (Приложение 6).

Рецензия на работу обучающегося оформляется в соответствии с утвержденным образцом (Приложение 6).

В рецензии указывается: 1) актуальность, новизна и практическая значимость исследуемой темы; 2] соответствие темы дипломного исследования специальности и

и квалификации обучающегося;

- 3) самостоятельность и оригинальность выводов и предложений, их особенность;
- 4) положительные стороны, недостатки и спорные предложения;
- 5) ценность дипломной работы для предприятия, на материалах которого велось исследование;
- 6) качество оформления работы, наличие выводов и рекомендаций;
- 7) умение обучающегося использовать полученные в колледже знания при решении практических задач, степень решения проблемы и завершенность исследования;
- 8] общая оценка работы («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Язык и стиль изложения текста

Текстовая часть дипломной работы должна отвечать требованиям логичности изложения материала, достоверности, научной обоснованности. При написании работы следует пользоваться терминами, принятыми в отрасли, установленными инструктивной и методической литературой.

Для того чтобы изложение материала носило завершенный по форме характер, текст следует разбивать на абзацы.

Оформление и защита дипломной работы

Дипломная работа должна быть набрана на компьютере и содержать 20-40 страниц.

При оформлении работы необходимо соблюдение следующих параметров:

- размер полей: левое - 20 мм, правое - 10 мм, нижнее - 10 мм, верхнее - 10 мм;
- шрифт Times New Roman;
- размер шрифта № 14;
- межстрочный интервал 1-1,5.

Дипломная работа должна быть выполнена на стандартных листах формата А4 плотностью 80 г/м², переплетена или оформлена в файловой папке.

Заголовки в работе располагаются по центру строк и отделяются от текста сверху и снизу одинарным интервалом. Точки в конце заголовка не проставляются и подчеркивание не допускается. Каждый раздел начинается с новой страницы.

Наименование раздела выделяется жирным шрифтом, размер шрифта 16, буквы заглавные, а подраздел - размер шрифта 16, буквы прописные. Подразделы каждого раздела оформляются шрифтом 14, буквы прописные.

Раздел нумеруется арабскими цифрами 1, 2, 3 и т. д., а подразделы 1.1., 1.2., 1.3. и т. д.

Абзац должен начинаться с новой строки и иметь отступ от левого поля в размере 1,25.

Используется сквозная нумерация всех страниц, иллюстраций и приложения. На титульном листе, в задании и в содержании нумерация не проставляется. Проставление нумерации начинается с введения (все предыдущие страницы не нумеруются, но считаются). Номера страниц в дипломной работе проставляются арабскими цифрами в середине верхнего

поля листа без знаков препинания.

Правила написания дипломного проекта

Титульный лист дипломной работы должен заполняться в соответствии с утвержденным образцом (Приложение 1).

Задание для выполнения дипломной работы должно заполняться в соответствии с утвержденным образцом (Приложение 2).

Содержание включает все основные заголовки и указывает номера страниц разделов и подразделов работы (Приложение 3). Название разделов и подразделов по тексту работы должны совпадать с названием, указанным в содержании. Не допускается сокращение разделов и подразделов работы.

Введение (разделительный лист) - 1 стр. (Приложение 4). Текст введения (1-3 стр.).

В данной главе необходимо показать актуальность темы дипломной работы, цели и задачи дипломной работы, содержание работы, показать ее практическую значимость.

Список используемой литературы

Перечисляются все используемые при написании дипломной работы источники. Допускается использование до 30% информации, полученной из электронных источников, сайтов информационной сети интернет. Основными источниками получения информации являются

- официальные документы правительства;
- инструктивные и отчетные материалы;
- труды ученых: монографии, статьи, учебники и другие источники с указанием фамилий авторов.

В начале указываются фамилии и инициалы авторов, затем название книги или статьи, после чего указывается место издания, название издательства и год издания. Например: Ильясов К.К., Мельников АА. Цветоводство. - Алматы: Госиздат, 2013 г.

Защита дипломной работы проводится в следующей последовательности:

- 1) преподаватель специальных дисциплин или мастер производственного обучения зачитывает производственную характеристику и отзыв руководителя дипломной работы;
- 2) обучающийся делает сообщение (до 10 минут) об основных положениях проведенного исследования с отражением его актуальности, цели, задачи, результатов проведенной работы. Основные защищаемые положения должны быть проиллюстрированы таблицами, графиками, рисунками, слайдами;
- 3) обучающийся отвечает на вопросы и критические замечания членов комиссии по основным положениям дипломной работы.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**
(шрифт 16, буквы заглавные, в центре листа)

наименование учебного заведения
(шрифт 16, жирный, буквы заглавные, в центре листа)

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ г. АЛМАТЫ

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА
(шрифт 18, жирный, буквы заглавные)

Характеристика и выращивание паслена
(шрифт 16, буквы прописные в центре листа)

Специальность: _____

Квалификация: _____

Выполнил: обучающийся группы № _____

Ф.И.О. _____

Руководитель дипломной работы

Ф.И.О. _____

Приложение 2

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
«_» ____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение дипломной работы
обучающемуся (обучающейся) гр.№ _____

 фамилия, имя, отчество

Специальность _____
 (шифр, наименование)

Квалификация _____
 (шифр, наименование)

Тема работы _____

Утверждена приказом по колледжу от «___» _____ 20__ г. № _____

Дата выдачи задания «___» _____ 201_ г.

Срок сдачи законченной работы «___» _____ 201_ г.

Руководитель дипломной работы _____
 (подпись)

 (подпись)

Задание принял к исполнению _____
 (подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

(шрифт 16)

ВВЕДЕНИЕ

1. СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ.....

1.1. Технологическая часть.....

1.1.1. _____

1.1.2. _____

1.1.3. _____

1.2. Творческая часть

1.2.1. _____

1.2.2. _____

1.2.3. _____

2. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....

2.1 _____

3. ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ

3.1 _____

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ,

ВВЕДЕНИЕ

(шрифт 16, заглавные, в центре листа)

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

(шрифт 16, буквы заглавные, в центре страницы) 1. 2. 3.

РЕЦЕНЗИЯ НА РАБОТУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Обучающийся

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Преподаватель

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Дата получения « » ____ 201_ г.

Срок сдачи законченной работы « ____ » _____ 201_ г.

ОЦЕНКА ЗА РАБОТУ _____

Комментарии преподавателя

Подпись преподавателя _____ « ____ » _____ 20_ г.