

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«МИРНИНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЯ РЕФЕРАТОВ**

для специальности: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

2021 г.

Методические рекомендации для 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы разработаны для выполнения рефератов составлены в соответствии с рабочей программой и учебным планом по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы».

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Мирнинский промышленно-экономический техникум»

Разработчики: Дренова В.В. преподаватель техникума

ОДОБРЕНЫ Цикловой комиссией социально-экономических и правовых дисциплин	Составлены в соответствии с требованиями ФГОС по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» и учебным планом
Председатель цикловой комиссии Е.В.Степанова	Заместитель директора техникума по учебной работе М.Н.Венедиктова

СОДЕРЖАНИЕ

Общие методические указания к написанию реферативной работы.....	3
Выбор темы реферата, подбор литературы.....	4
Структура реферативной работы.....	5
Написание реферата.....	6
Библиографическое оформление списка литературы.....	7
Научный аппарат реферата.....	8
Требования к оформлению текста.....	9
Проверка реферата.....	10
Список литературы.....	11
Критерии оценки реферата	12
Приложение 1. Образец титульного листа.....	13

1.ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К НАПИСАНИЮ РЕФЕРАТИВНОЙ РАБОТЫ

Одной из форм подготовки к сдаче зачета или экзамена является написание реферата, в котором студент излагает результаты самостоятельного исследования одной из проблем. Работа над рефератом помогает научиться литературному поиску, подойти к научному исследованию проблемы, анализу научной информации, овладеть навыками обобщения фактического материала. Реферат - краткий обзор содержания нескольких печатных работ по избранной теме. В учебном процессе реферат является частью внеаудиторной работы по выбранной студентом теме.

Цель выполнения реферативной работы - самостоятельное глубокое изучение и анализ конкретных вопросов, получение навыков библиографического поиска, аналитической работы с литературой, письменного оформления текста. Реферат - это самостоятельное творческое исследование студентом определенной темы, он должен быть целостным и законченным, творческой научной работой. Автор реферата должен показать умение разбираться в проблеме, систематизировать научные знания, применять теоретические знания на практике.

Реферат выполняется самостоятельно, плагиат недопустим. Мысли других авторов, цитаты, изложение учебных и методических материалов должны иметь ссылки на источник.

2.ВЫБОР ТЕМЫ РЕФЕРАТА, ПОДБОР ЛИТЕРАТУРЫ.

Реферат выполняется по одной из предложенных тем по выбору студента. Чтобы работа над рефератом была более эффективной, необходимо правильно выбрать тему реферата, с учетом актуальности самой проблемы.

При написании работы необходимо использовать рекомендуемую литературу: учебные и практические пособия, учебники, монографические исследования, статьи в физических, философских, биологических, экологических, юридических и иных научных журналах; пользоваться газетными и статистическими материалами.

Подбор литературы проводится в два этапа:

1. Ориентировочное ознакомление.

- Если автор известный специалист по данной теме, работу изучают, если нет, то просматривают оглавление и принимают решение о включении издания в список литературы.
- Название работы обычно отражает основное тематическое направление.
- Название издательства часто является характеристикой книги. «Наука» публикует фундаментальные исследования; «Прогресс» - переводную литературу; «Знание» - научно-популярную; «Высшая школа» - учебники или учебные пособия для вузов.
- Количество страниц показывает степень разработки темы.
- Год издания отражает новизну темы, актуальность проблемы.
- В оглавлении дается структура исследования, основные вопросы.

2. Детальная работа с литературной информацией.

- Изучение основных трудов по данной теме поможет определить основные направления работы.

Чтобы глубоко понять содержание книги, работу необходимо начать с предварительного просмотра: ознакомление с титульным листом, аннотацией, предисловием, оглавлением. При проработке оглавления выделяются главы, разделы, параграфы.

Следующий этап работы с источником - выделение основных вопросов, рассматриваемых в книге или статье. Вопросы излагаются в форме тезисов - краткого изложения содержания.

Составление каталога используемой литературы позволяет свободно систематизировать полученную информацию. Каталог может быть как на бумажном, так и на электронном носителе. При изучении литературы желательно использование собственного и статистического материалов.

3. СТРУКТУРА РЕФЕРАТИВНОЙ РАБОТЫ

Реферат - самостоятельное, творческое исследование. Структурно реферативная работа должна выглядеть следующим образом:

- титульный лист;
- план реферативной работы (оглавление);
- текст реферативной работы, состоящий из введения, основной части (главы и параграфы) и заключения;
- список использованной литературы.

Требования к оформлению титульного листа представлены в приложении 1, оглавления - в приложении 2.

4. НАПИСАНИЕ РЕФЕРАТА

Рекомендуемый объем реферата - 15-20 страниц машинописного текста.

Структура реферата:

Содержание.

Введение.

Глава 1.

1.1.

1.2.

Глава 2.

2.1.

2.2.

Заключение.

Литература.

Название работы, глав и подглав не должны быть громоздкими и не должны совпадать.

Работа над рефератом начинается с составления плана. Продуманность плана — основа успешной и творческой работы над проблемой.

Во введении автор обосновывает выбор темы, ее актуальность, место в существующей проблематике, степень ее разработанности и освещенности в литературе, определяются цели и задачи исследования. Желателен сжатый обзор научной литературы.

В основной части выделяют 2-3 вопроса рассматриваемой проблемы (главы, параграфы), в которых формулируются ключевые положения темы. В них автор развернуто излагает анализ проблемы, доказывает выдвинутые положения. При необходимости главы, параграфы должны заканчиваться логическими выводами, подводящими итоги соответствующего этапа исследования. Желательно, чтобы главы не отличались сильно по объему.

Приступать к написанию реферата лучше после изучения основной литературы, вдумчивого осмысления принципов решения проблемы, противоположных подходов к ее рассмотрению. Основное содержание реферата излагается по вопросам плана последовательно, доказательно, аргументировано, что является основным достоинством самостоятельной работы.

В заключении подводятся итоги исследования, обобщаются полученные результаты, делаются выводы по реферативной работе, рекомендации по применению результатов.

5. БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

Реферат завершается списком использованной литературы, который служит показателем изученности темы автором.

Перечень литературы приводится в алфавитном порядке в соответствии с требованиями оформления:

- Специальная литература (книги и статьи в алфавитном порядке) - в указанной ниже последовательности.

- **Книги:**

1. Фамилия и инициалы автора (авторов, не более трех);
2. Заглавие (без кавычек);
3. Место издания (с сокращением приводят лишь слова Москва, Ленинград, Санкт-Петербург - М., Л., СПб.);
4. Издательство (без кавычек);
5. Год издания.

6. Страницы. Пример:

Вернадский В.И. Биосфера. — М.: Мысль, 2016. — 365 с.

- **Книги, в которых не указан автор, книги четырех и более авторов описываются под заглавием.**

Пример:

Закон Российской Федерации «Об обязательном медицинском страховании». - М.: 2015.

- **Газеты и журналы:**

1. Фамилия и инициалы автора;
2. Название статьи;
3. Название газеты или журнала;
4. Год;
5. Номер.

Пример:

Белоусов В.Н. Здоровье человека // Здоровья и жизнь. - 2015. - №1-4. - С. 76-82.

- **Нормативные акты.**

1. Полное название акта;
2. Дата его принятия;
3. Номер;
4. Официальный источник.

Пример:

Федеральный закон от 19 мая 2014 г. «Об общественных объединениях» // Собрание законодательства Российской Федерации. -1995.-№21.

6. НАУЧНЫЙ АППАРАТ РЕФЕРАТА.

Реферат - форма научной работы, которая должна удовлетворять всем ее требованиям. Цитировать источники полезно, но увлекаться этим не стоит, лучше цитировать факты, аргументы в изложении позиции. Количество подобного материала не может превышать % всего объема реферата. Сами цитаты не должны быть длинными; лучше, если они характеризуют излагаемую точку зрения, взгляд на проблему. Приведенные цитаты берут в кавычки, а на той же странице делают сноску с указанием источника. Без указания источника цитируемые материалы теряют достоверность.

Цитата приводится полностью, пропуск слов указывается (...).

Цитировать можно косвенно: «по мнению ...», «как утверждает...», «следует согласиться с ...» и т.п.

При оформлении библиографической ссылки очередность источника такая же, как и в списке использованной литературы, но с указанием страницы.

Оформление сноски цитаты.

«В микробном сообществе азотфиксация осуществляется в той мере, в какой оправданы затраты на нее»[1].

¹Заварзин Г.А. Экономика природы // Экология и жизнь. - 2014. - №1-4. -С. 52.

В конце реферата приводится список используемой литературы.

Он включает:

- Фундаментальные работы
- Последние публикации по теме
- Нормативные акты, законы.
- Учебная литература
- Учебно-методическая литература

7.ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕКСТА.

Объем работы - не более 15-20 страниц текста. Реферат представляется на одной стороне бумаги формата А4 размером 210х297 мм в одном цвете.

Параметры страницы: межстрочный интервал - полуторный. Заголовки разделов, глав, параграфов должны отделяться от текста интервалами. Заголовок раздела - шрифт Times New Roman 14 ПРОПИСНЫМИ буквами. Обязательно соблюдение красной строки в начале абзаца. Поля: левое — 30 мм, правое — 15 мм, верхнее - 20 мм, нижнее — 25 мм.

Все страницы работы, включая список использованной литературы, оглавление и приложение (если имеется) нумеруются по порядку от титульного листа до последней страницы. На титульном листе не проставляется номер страницы, на следующей странице (оглавление) ставится номер 2 и т.д. по порядку арабскими цифрами в верхней части листа по центру. Оформление плана реферата- в приложении 2.

8.ПРОВЕРКА РЕФЕРАТА.

Реферат представляется преподавателю не позднее чем за две недели до экзамена или зачета. Научный руководитель проверяет работу и решает вопрос о допуске студента к экзамену или зачету. По усмотрению преподавателя реферат может представляться на обсуждение в группе во время семинара или консультации. После вопросов преподавателя и студентов по содержанию работы, реферат оценивается по результатам защиты и совокупности всех ее достоинств и недостатков. Для получения высокой оценки за выполненный реферат студенту необходимо:

- писать творчески, самостоятельно.
- анализировать различные точки зрения по вопросу, выработать собственный подход;
- глубоко проработать тему, используя разнообразную литературу; обосновывать выводы;
- грамотно писать и оформлять реферат, не допускать орфографических, синтаксических и стилистических ошибок;
- во время обсуждения показывать знание исследованной темы, уверенно отвечать на поставленные вопросы.

9. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Басаков М.И. От реферата до дипломной работы. Рекомендации студентам по оформлению текста: Учеб. пособие - Ростов н/Д.: Феникс, 2001.
2. Грамотно оформляй самостоятельно текст. - Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2002
3. Как оформить реферат по ГОСТу <http://licey344.narod.ru/page373.html> .
4. Оформление реферата по ГОСТу <http://stud-smile.ru/oformleniereferata-po-gostu/>

10. Критерии оценки реферата

Критерии оценки реферата (проекта) могут быть как общие, так и частные. К **общим** критериям можно отнести следующие:

- соответствие реферата теме;
- глубина и полнота раскрытия темы;
- адекватность передачи содержания первоисточника;
- логичность, связность;
- доказательность;
- структурная упорядоченность (наличие введения, основной части, заключения, их оптимальное соотношение);
- оформление (наличие плана, списка литературы, культура цитирования, сноски и т. д.);
- языковая правильность.

Частные критерии относятся к конкретным структурным частям реферата (проекта): введению, основной части, заключению.

1) Критерии оценки **введения**:

- наличие обоснования выбора темы, ее актуальности;
- наличие сформулированных целей и задач работы;
- наличие краткой характеристики первоисточников.

2) Критерии оценки **основной части**:

- структурирование материала по разделам, параграфам, абзацам;
- наличие заголовков к частям текста и их соответствие содержанию;
- проблемность и разносторонность в изложении материала;
- выделение в тексте основных понятий и терминов, их толкование;
- наличие примеров, иллюстрирующих теоретические положения.

3) Критерии оценки **заключения**:

- наличие выводов по результатам анализа;
- выражение своего мнения по проблеме;
- наличие приложения: рисунков и схем (при необходимости).

+Все требования к реферату (проекту) сообщаются задолго до его написания. Общая оценка за реферат выставляется следующим образом: от 65% до 80% - «удовлетворительно»; 80-90% - «хорошо»; 90-100%

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«МИРНИНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Дисциплина _____

Тема: _____

Студент _____

Группа _____

Проверил.:

Преподаватель _____

Дата сдачи _____

Дата проверки _____

2022 г.

