

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.И. Евдокимова**

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО имени Л.И. Фалина

КРАТКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по написанию научного эссе

Научно-практический конкурс для младших курсов

Авторы:

Генс Г. П. – д.м.н., зав. кафедрой онкологии и лучевой терапии
Григорян И.Э. – Член Совета Студенческого научного общества
им. Л.И. Фалина

Рецензент :к.и.н.Вольская Е.А.

Эссе, "essai" (франц.), "essay" (англ.) - попытка, проба, очерк

"Exagium" (лат.) - взвешивание

Научное эссе студента - это самостоятельная письменная работа на тему, предложенную преподавателем, содержащая субъективные соображения автора по теме в целом и/или по ее отдельным аспектам и вопросам. Тема может быть предложена и студентом, но обязательно должна быть согласована с преподавателем.

Цель участия в конкурсе научных эссе состоит в развитии навыков самостоятельного творческого мышления и письменного изложения собственных мыслей. Писать эссе чрезвычайно полезно, поскольку это позволяет автору научиться четко и грамотно формулировать мысли, структурировать информацию, использовать основные категории анализа, выделять причинно-следственные связи, иллюстрировать понятия соответствующими примерами, аргументировать свои выводы; овладеть научным стилем речи.

Эссе должно:

1. содержать описание конкретной темы или вопроса;
2. четко излагать суть рассматриваемой проблемы;
3. включать самостоятельно проведенный анализ этой проблемы с изложением различных научных подходов к ее решению и их оценки;
4. содержать обоснованные выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.

Выводы можно делать на основе анализа имеющихся статистических данных по изучаемой проблеме, анализа данных из научной литературы, на основе использования изучаемых моделей, разбора имеющихся позиций и подходов к решению проблемы, детального анализа примеров, иллюстрирующих проблему и т.д.

Особо подчеркнем, что **главным отличием научного эссе от реферативной работы является наличие четко сформулированной авторской позиции по обсуждаемому вопросу.** Если студент не сформулировал собственного мнения по изученному им материалу или не сумел его четко изложить, то ценность проделанного исследования нивелируется.

ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ ЭССЕ

Процесс создания эссе состоит из следующих этапов:



* На этапах написания черновика и правки студент улучшает связность текста, добавляет существенный материал, опускает несущественный и обеспечивает логичный переход от одной части эссе к другой. Затем выверяет и корректирует структуру и содержание абзацев, шлифует отдельные слова и предложения, исправляет орфографические и пунктуационные ошибки.

ВЫБОР ТЕМЫ

Тема эссе должна содержать в себе вопрос, проблему, давать повод к критическому анализу и простор для размышлений.

СТРУКТУРА ЭССЕ

1. **Титульный лист** (заполняется по единой форме, см. приложение 1);
2. **Введение** - суть проблемы и обоснование выбора данной темы.

Для написания черновика этой части эссе Вам могут помочь следующие вопросы:

Цель работы и название темы

Почему это важно и кому это нужно?

Когда появилось проблема, кто первый описал, придумал, изобрел, предложил решение?

В чем достоинства и недостатки предложенных решений? Другие важные характеристики и особенности.

3. **Основная часть** - теоретические основы выбранной проблемы и изложение основного вопроса.

Данная часть предполагает развитие аргументации и анализа, а также их обоснование, исходя из имеющихся данных, других аргументов и позиций по этому вопросу. В этом разделе заключается основное содержание эссе, что одновременно представляет собой главную трудность. Там, где это необходимо, в качестве аналитического инструмента и иллюстрации собственных мыслей можно использовать графики, диаграммы и таблицы.

В основной части для того, чтобы лучше структурировать изложение аргументов и смысловых фрагментов, уместно использование подзаголовков. Эффективное их применение – это не только обозначение основных пунктов, которые необходимо осветить. Возникающая последовательность также ярко свидетельствует о наличии или отсутствии логичности в освещении темы.

Для написания черновика к этой части эссе Вам могут помочь следующие вопросы:

Каково современное состояние дел в этой области?

Кто этим занимается (ученые, клиницисты, фармацевтические компании, научные институты и проч.)?

Какие проблемы в развитии идеи сегодня (основная проблема)?

В чем основное противоречие, которое лежит в основе проблемы? Наиболее острые аспекты проблемы и контroversные мнения по ее решению.

Как это противоречие может быть разрешено?

Что предложено автором работы (мною): обзор, анализ и классификация, новые решения и какие, методика, алгоритм, способ или реализация технологии с помощью некоторого инструмента?

Каковы преимущества и недостатки по сравнению с известными решениями?

4. **Заключение** - обобщения и аргументированные выводы по теме. Заключение может содержать такой очень важный, дополняющий эссе элемент, как указание на применение и результатов исследования.

Вывод не должен совпадать с проблемой!

Для написания черновика этой части эссе Вам могут помочь следующие вопросы:

Что необходимо сделать для внедрения и (или) дальнейшего развития предложенного?

Общие выводы по всей работе: что рассмотрели, к чему пришли, что делать дальше.

5. Библиография

Правильный выбор научных источников, на которые ссылается автор во время написания эссе, является решающим. Следует оценивать их содержание, актуальность, достоверность и степень доказательности приводимых данных. Предпочтительны ссылки на издания, со времени публикации которых прошло не более 7 лет.

Источники научной информации подразделяются на 2 вида: **документальные** и **электронные** (табл 1).

Таблица 1 Виды источников научной информации

Документальные источники	Электронные источники
Монография	Электронная библиотека
Сборник научных трудов	Электронные базы данных
Автореферат диссертации	Электронные книги
Тезисы докладов научной конференции	Электронные версии периодических научных журналов и газет
Депонированные рукописи	
Учебник	
Периодические научные издания: журнал, газета, бюллетень	

Основные электронные базы данных медицинских и биологических публикаций:

1. **Научная электронная библиотека elibrary.ru** – крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, в т. ч. медицинской, содержащий рефераты и полные тексты более 26 млн научных статей и публикаций.

2. **PubMed** - электронно-поисковая система, разработанная Национальным центром биотехнологической информации США (NCBI). PubMed содержит библиографические описания и аннотации (summary) статей по медицине и биологии, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.
3. **«Scopus»** — библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях. Индексирует 18 000 названий научных изданий по техническим, медицинским и гуманитарным наукам 5000 издателей. База данных индексирует научные журналы, материалы конференций и сериальные книжные издания.
4. **Web of Science (WOS)** - авторитетная политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных. В ней индексируются около 12 500 журналов, из которых около 170 — российских.

Эти ресурсы содержат ссылки на полные тексты в первоисточниках и списки всех библиографических ссылок, встречающихся в каждой публикации, что позволяет в краткие сроки получить самую полную библиографию по интересующей теме.

ПРАВИЛА ЦИТИРОВАНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ССЫЛОК

Цитирование — приведение в собственных текстах цитат со ссылками на авторов и источники. Текст цитаты заключается в кавычки и приводится в той грамматической форме, как он был приведен в оригинале, с сохранением авторской орфографии и пунктуации. Неполное цитирование, при котором опускается часть текста, возможно, но при этом не должен искажаться смысл цитаты.

Виды цитирования:

1. **Прямое/дословное** — цитата заключается в кавычки и сопровождается библиографической ссылкой;
2. **Пересказ идей, концепций** — в кавычки не заключается, после окончания мысли приводится библиографическая ссылка.

Если в тексте эссе приводятся схемы, рисунки, таблицы из других источников, то в их названии обязательно нужно указать, откуда они были взяты: «Приводится по ...»

Библиографическая ссылка - совокупность библиографических сведений о цитируемом, рассматриваемом или упоминаемом в тексте документе, необходимых и достаточных для общей характеристики, идентификации и поиска документа.

Цитирование априори предполагает оформление библиографической ссылки, которые приводятся в соответствие с **требованиями к оформлению** списка использованных источников.

Виды библиографических ссылок:

1. **внутритекстовая** - помещают в тексте документа, заключают в круглые скобки;
2. **подстрочная** - вынесена из текста вниз полосы документа (в сноску);
3. **затекстовая*** - вынесена за текст документа или его части (в выноску).

* Предпочтительная для использования при написания научного эссе.

В библиографических списках источники могут располагаться:

1. **В алфавитном порядке** – перечисление по фамилиям авторов, сначала русские (кириллица), потом – иностранные (латиница);
2. **В порядке упоминания в тексте** – нумерованный список.

Схема описания книги в библиографическом списке:

1. Заголовок* - ФИО автора;
2. Основное заглавие – название, наименование (учебник, справочник и др.);
3. Сведения об ответственности - авторы, составители, редакторы и др.;
4. Сведения о переиздании – номер издания / переработанное / дополненное и.т.д.;
5. Место издания – город;
6. Издательство, год издания;
7. Объем - количество страниц.

* **Книги с коллективом авторов, или в которых не указан автор**, указываются под заглавием (названием) книги. За косой чертой пишется фамилия редактора, составителя или другого ответственного лица.

Пример 1: Хэмптон Дж. Р. ЭКГ в практике врача. Второе издание, перераб. и доп.: пер с англ. – М.: Мед. лит., 2013 – 400 с., ил.

Пример 2: Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 992 с.: ил.

Схема описания статьи из журнала:

1. Автор статьи
2. Название статьи
3. Название журнала, в котором она опубликована,
4. Год публикации,
5. Номер, страницы, на которых помещена статья.

Пример : Вольская Е. А. Основы надлежащей практики неинтервенционных исследований лекарственных препаратов. // Качественная клиническая практика, 2011 г., № 1, стр. 19-24

Описание электронных ресурсов

1. ФИО авторов;
2. Название статьи, после него – вставка [Электронный ресурс];
3. название ресурса;
4. ссылка на ресурс;
5. дата обращения.

Пример: Known and Probable Human Carcinogens [Электронный ресурс] // American Chemical Society – официальный сайт 2012 URL: <http://www.cancer.org/cancer/cancercauses/othercarcinogens/generalinformationaboutcarcinogens/known-and-probable-human-carcinogens>. (дата обращения 14.12.2014).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЭССЕ НА КОНКУРС

После проверки черновика эссе преподавателем студент вносит рекомендованные корректировки и исправления (если необходимо). Окончательный вариант эссе направляется на конкурс.

ОЦЕНКА ЭССЕ

Жюри будет оценивать научные эссе по следующим критериям:

Критерии	Оценка в баллах									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Актуальность темы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Соответствие рекомендациям по выполнению научного эссе	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Степень раскрытия собственной позиции в эссе	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грамотность изложения материала	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оценка правильности подбора литературы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Максимальное количество баллов, которое студент может получить – 50.

Поле 30 мм шрифт 12 pt

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.И. ЕВДОКИМОВА**

Размеры поля не менее 80 мм (расстояние между «кафедра...» и «научное эссе»)

НАУЧНОЕ ЭССЕ

Поле для указания темы, писать без кавычек, без слова «тема», не курсивом, заглавные буквы

Выполнил (а): *ФИО полностью*

Факультет:

Курс, группа:

Научный руководитель (если есть):

ФИО полностью

Должность, звание:

Москва, 2018

Поле 30 мм

Требования к оформлению эссе

- Объем работы – не ограничен (*рекомендуемый оптимальный объем – до 10 страниц печатного текста*);
- Работа выполняется в редакторе MS Word (1997-2003 и более поздние версии);
- Односторонняя печать, шрифт Times New Roman, кегль 12 пт, полуторный межстрочный интервал;
 - Поля: верхнее и нижнее — 20 мм, левое — 30 мм, правое — 10 мм. Абзацный отступ 1,25 см. Выравнивание текста по ширине;
 - Нумерация листов сквозная, начинается со второго листа (после титульного листа) и заканчивается последним. На третьем листе ставится номер «2». Номер листа проставляется арабскими цифрами, в центре нижней части листа без точки;
 - Новый заголовок выделяется жирным шрифтом от основного текста;
 - Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой;
 - Подчеркивать заголовки не допускается;
 - Перенос слов в тексте эссе не допускается;
 - Все сокращения и аббревиатуры, примененные в работе, могут быть использованы только после упоминания полного термина с сокращением/аббревиатурой в скобках;
 - Единицы измерения приводятся по Международной Системе Единиц (СИ) в русском обозначении;
 - Ссылки на литературные источники в тексте работы даются в квадратных скобках с указанием соответствующего номера в списке литературы. Пример - [12].
 - Список используемых литературных источников указывается в конце научного эссе. Оформление списка литературы должно соответствовать ГОСТ 7.0.5-2008. «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».
 - В списке литературы должны быть указаны только те источники, на которые в работе есть прямые ссылки

Словарь вводных слов и предложений

Более того,	Наконец
В итоге получается	Напоследок
В последнюю очередь	Нередко
В противном случае	Однако
В случае	Особое внимание следует обратить
В целом	Отметим
В частности	Отсюда вывод
Важно отметить, что	Первое и главное
Возможно	Первоначально
Во-первых, заметим	По ходу дела
Вот как, к примеру	Полезно
Все сказанное кажется элементарным	Понятно, что
Действительно	Поскольку
Для того, чтобы	После
Если	Последующее изложение
Если после этого	Поэтому
Естественно	Поэтому здесь
Естественно было бы	Предварительно
Еще одним неплохим способом	Предлагаемые вашему вниманию
Заметим	Прежде всего

Затем	При этом
Здесь самое главное	Рассмотрим теперь
Излишне, видимо, говорить	Сделана попытка
Именно	Следует обращать особое внимание
Именно они,	Следует признать,
Итак, начинаем	Следует считать
Итак, первоначально	Стоит сказать
Как правило	Так
Кроме того	Так и выстраивается
Либо	Таким образом
Может помочь	Тем не менее
На втором месте	Тем самым
Наверное	Часто
Наиболее	Чаще всего
Наиглавнейшее	Это и понятно