

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОАРМЕЙСКИЙ РАЙОН

***МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ***

2014г.

*Автор-составитель: Краснобородько Мария Федоровна.
Евтушенко Юлия Васильевна.
Шершун Елена Владимировна.*

Содержание

Введение	3
Структура и оформление исследовательской работы	4

ВВЕДЕНИЕ.

Научно – исследовательская работа естественнонаучной направленности – это самостоятельная работа над выбранной темой исследования, в ходе которой учащиеся развивают практические, исследовательские, поисковые, опытнические навыки, используя знания, полученные по школьным дисциплинам и на кружках.

Научно - исследовательский проект оформляется после достигнутых целей и задач.

Самостоятельная работа учащихся приобщает к научному творчеству, поиску и решению актуальных современных проблем.

Настоящие методические рекомендации включают в себя требования по оформлению научно – исследовательской работы.

Надеемся, что данные рекомендации помогут юным исследователям качественно оформить свои научные достижения.

Структура и оформление исследовательской работы.

Организация и описание исследования представляет собой очень сложный вид интеллектуальной деятельности, требующий мышления и знания методики проведения исследований.

Исследование - это самостоятельный поиск ответа на свой вопрос о каком-то объекте или явлении.

Общие требования к оформлению:

Объём исследовательской работы (проекта) должен составлять не более 20 страниц. Текст работы печатается на одной стороне листа А4 через 1,5 интервала. Размер шрифта (кегель) – 14, тип шрифта Times New Roman. Размер полей: правая – не менее 10 мм., верхнее и нижнее не менее 20 мм., левая – не менее 30 мм. Рисунки, фотографии, таблицы, диаграммы оформляются в виде приложений к исследовательскому проекту. Приложения и список литературы не нумеруются. Номер страницы ставится в центре нижней части листа.

Структура исследовательской работы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть (разделы);
- выводы (заключение);
- список литературы;
- приложение.

Титульный лист содержит информацию:

- управление образования администрации муниципального образования Красноармейский район;
- название конкурса « ____ »;
- тема научно – исследовательской работы « ____ »;
- данные автора работы (Ф.И.О., школа, класс, населённый пункт);

- данные научного руководителя (Ф.И.О., , место работы, должность, учёное звание)

Содержание включает полный перечень частей работы: введение, наименование всех разделов, заключение, список использованной литературы и приложения.

Введение должно содержать: цель и задачи, которые необходимо решить для её достижения, актуальность, новизну, оценку современного состояния решаемой проблемы, определение объекта и предмета, используемые методы исследования, практическую значимость, использование полученных результатов.

Основная часть исследовательской работы строится в соответствии с её целью и задачами. Основная часть самая объёмная и может быть представлена несколькими разделами, включая обстоятельный научный анализ литературы по вопросу исследования, описание методов, экспериментального исследования, анализ результатов исследования и рекомендации. Результаты каждого этапа желательно представить в приложении виде таблиц, графиков, фотографий, рисунков, диаграмм .

Выводы (заключение) предполагают наличие обобщённой итоговой оценки проделанной работы. Обобщить собственные выводы полученного исследования и составить рекомендации по практическому применению. При этом необходимо дать оценку решения поставленных целей и задач. Выводы должны формулироваться из полученных результатов исследований в виде тезисов. Объём заключения составляет примерно 1- 2 страниц.

Список литературы характеризует степень изученности конкретной проблемы автором, позволяет автору документально подтвердить достоверность и точность приводимых в тексте: цитат, фактов, документов, таблиц.

В Приложении рекомендуется включать материалы, дополняющие работу – это таблицы, иллюстрации (фотоматериалы, рисунки, графики, карты, диаграммы), инструкции, методики, протоколы наблюдений.