

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 425 имени академика П.Л.Капицы  
Кронштадтского района Санкт-Петербурга



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБОУ школ № 425 имени  
академика П.Л.Капицы Кронштадтского  
района Санкт-Петербурга

ЕВ. Горлатова

Обсуждено на установочной сессии  
научного общества «Толбухин маяк»

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о научно-исследовательской работе**

**1. Общие положения**

1.1. Исследовательской работой следует считать исследования, которые связаны с решением творческой, исследовательской задачи в различных областях науки, техники, искусства и предполагающая наличие основных этапов, характерных для научного исследования: постановку проблемы, овладение методикой исследования, сбор собственного материала, проведение эксперимента, разработку нового продукта.

1.2. Работа выполняется под руководством научного руководителя, рецензируется и представляется на конкурс научно - исследовательских работ.

1.3. Исследовательский проект может быть по содержанию монопредметным (выполняется на материале конкретного предмета), межпредметным (интегрируется смежная тематика нескольких предметов), надпредметным.

**2. Структура исследовательского проекта.**

2.1. Тема исследования выбирается с учетом актуальности и недостаточной проработанности конкретной заявленной проблемы.

2.2. Проект должен содержать следующие основные элементы: титульный лист, введение, основное содержание, выводы (заключение), список литературы.

2.3. Научно-исследовательская работа должна содержать: цель, задачи, актуальность, практическую значимость, гипотезы, методы исследования.

2.3. Общий объем научной статьи (описание работы), включая формулы и список литературы, не должен превышать 23 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 страниц. Объем введения - не более 2 страниц машинописного текста, основная часть 10-18 листов, заключение не более 3 страниц.

**3. Оформление проекта.**

3.1. Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4

(размеры: горизонталь - 210 мм, вертикаль - 297 мм). Текст печатается шрифтом (размер шрифта -14 кегель) через 1,5 интервал между строками на одной стороне листа.

3.2. В состав работы входят аннотация и тезисы, содержащие описанием работы. Аннотация и тезисы между собой не скрепляются и выполняются на отдельных листах.

3.3. Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Не допускается увеличение формата страниц, склейка страниц иллюстрацией буклетом. Основной текст нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций - римскими цифрами,

3.4. Напечатанные статьи и иллюстрации скрепляются вместе с титульным листом.

Титульный лист содержит следующие названия: конференции, работы; сведения об авторах (Ф.И.О., класс, школа) и научных руководителях (Ф.И.О., ученая степень, должность).

3.5. Аннотация имеет стандартный заголовок: сначала печатается название работы, затем фамилии авторов, ниже указывается страна, область, либо республика, город (поселок), учебное заведение, номер школы, класс. Описание работы объемом не более 12-15 строк.

3.6. Список литературы и сноски оформляются на основе **Приложения 1**.

#### **4. Руководство и рецензирование проекта.**

**4.1.** Деятельность научного руководителя включает в себя:

- предложение или корректировка проблемы проекта;
- определение сферы исследовательской деятельности (объект и предмет исследования);
- формулировка или корректировка цели и задач, гипотез.
- рекомендации по подбору литературы;
- написание аннотации, содержащей наиболее важные сведения о) работе (цель работы; методы и приемы, которые использовались в работе; полученные данные; выводы).

## Оформление списка литературы и сносок к проекту

(библиографические списки и ссылки по Гост 7.1 - 76)

Список оформляется в алфавитной последовательности. В нем указываются сведения об авторах индивидуальных или коллективных, сведения об издании (Место издания: Издательство, Год издания. - Количество страниц.

Например:

Лорьер Ж.-Л. Системы искусственного интеллекта. - М., Мир, 1991. -568 с. или Построение экспертных систем /Под ред. Ф.Хейес -Рота, Д. Уотермена. ДЛената. - М., Мир, 1987. -441 с.

Библиографические ссылки во внутритекстовом примечании заключают круглые скобки, где приводятся выходные данные и номер страницы, на i которой написано цитируемое место, или только выходные данные (если номер страницы указан в тексте), или только номер страницы (если ссылка повторная). Например. (Смирнов Е.Л. Справочное пособие по НОТ,- М., 1986. С.3).

Подстрочные ссылки применяются во всех изданиях. Первичная подстрочная ссылка должна включать в себя все обязательные элементы описания; даже если часть элементов (фамилия автора, например) содержится в основном тексте их рекомендуется повторять в ссылке.

Состав повторной подстрочной ссылки зависит от приема сокращения, который применен в издании. Например:

Первичная ссылка:

Вернадский В.И. Размышления натуралиста, -М., 1997.- Кн.2 Научная мысль как планетное явление,- С.39.

В повторной ссылке: Вернадский В.И.- Кн.3,- С.10.

При записи подряд нескольких библиографических ссылок на один документ в повторной ссылке приводят слова " Там же" и указывают соответствующие страницы. В ссылках на многотомное и сериальное издание кроме страниц указывают номер тома, выпуска (части), год, месяц, число. Например:

Там же.- С.54.

Там же.-Т.1 -С93.

Там же. 1989.- Вып.2,- С.65