

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда  
средняя общеобразовательная школа № 50

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МАОУ СОШ №50  
— В.И. Гулидова  
Введено в действие приказом по МАОУСОШ №50  
№ 186 от «29» августа 2019 г  
Протокол педагогического совета № 1 от «29» августа 2019



## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ УЧАЩИХСЯ

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии с

- Законом РФ «Об образовании»;
- Типовым положением об общеобразовательном учреждении,
- Уставом МАОУ СОШ №50;
- Положением о научном обществе учащихся «Архимед».

1.2. Исследовательская работа является одной из форм самостоятельной работы учащихся в ОУ;

1.3. **Цель** исследовательской работы:

- привлечение учащихся к самостоятельной исследовательской деятельности;
- развитие творческих способностей и познавательных интересов, углубление общеобразовательной подготовки;
- развитие личностных качеств учащихся.

1.4. **Основные задачи:**

- активизация познавательной деятельности и повышение образовательного уровня учащихся;
- развитие индивидуальных способностей учащихся;
- знакомство с методами научно-практических исследований.

1.5. Выбор темы исследовательской работы производится самими учащимися с учётом их склонностей и интересов, рекомендаций учителей – предметников и руководителей спецкурсов.

1.6. Темы и технические задания исследовательских работ формулируются на заседаниях совета Научного Общества Учащихся (НОУ) в сентябре каждого учебного года.

1.7. Работа над темой исследования может быть рассчитана как на один учебный год, так и более.

1.8. Защита исследовательской работы производится на научно-практической конференции. Время её представления не должно превышать 7- 10 минут.

1.9. Руководитель обязан представить к защите исследования рецензию на работу (как теоретическую, так и практическую ее части).

## 2. Структура и оформление исследовательской работы

2.1. Исследовательская работа оформляется в соответствии со стандартными требованиями и включает в себя следующие элементы:

- Титульный лист;
- Введение (актуальность, цель, задачи, гипотеза);
- Глава 1. Теоретическая часть работы;
- Глава 2. Материал и методы исследования;
- Глава 3. Практическая часть исследования (результаты исследований и их описание – таблицы, графики и описание результатов, которые они демонстрируют);
- Выводы, заключение и рекомендации;
- Список используемой литературы;
- Приложения (фотографии, графики, таблицы).

2.2. Титульный лист исследовательской работы содержит: наименование образовательного учреждения, тему работы, основные сведения об авторе и руководителе работы.

2.3. Введение содержит обоснование актуальности выбранной темы, знакомит с сущностью излагаемого вопроса или с его историей, с современным состоянием разработки той или иной проблемы, с трудностями принципиального или технического характера, которые препятствуют достижению цели работы. Во введении указываются цель, задачи, проблемы исследования, гипотеза, ожидаемый результат. Объем введения не должен превышать 2-3 страницы.

2.4. Глава 1. Теоретическая часть работы «Обзор литературы по вопросу исследования» включает в себя изложение информации, которую автор получил по теме своего исследования из литературных источников, Интернета, с обязательной ссылкой на использованные источники. Информация излагается своими словами, при этом ссылка на источник обязательна. Использованная из источника цитата заключается в кавычки со ссылкой на источник. Объем данного раздела – 5-7 страниц.

2.5. Глава 2. Материал и методы исследования. В этом разделе производится описание методик проведения исследований со ссылками на источники, перечень материалов, характеристика района исследования. Возможно размещение плана района исследования.

2.6. Глава 3. Практическая часть работы. Раздел должен иметь заглавие, выражающее основное содержание работы. Здесь должна быть раскрыта история вопроса и новизна (это может быть анализ известных научных фактов и оценка их автором работы, новое решение известной научной задачи, новая постановка эксперимента, новое применение известного способа действия и т.п.). Достоверность результатов должна подтверждаться фактами, расчётами, примерами решения, макетами устройств, ссылками на литературные и другие источники, архивные данные и т.д. Этот раздел может включать в себя рисунки, схемы, таблицы, графики и их описание. Оптимальный объем данного раздела – от 5-20 страниц печатного текста.

2.7. В разделе «Выводы» кратко формулируются основные результаты работы. Выводы должны быть краткими и точными и, как правило, состоять из двух-трех пунктов. Утверждающее содержание вывода – это то, на чём настаивает автор, что он готов защищать. Выводы должны четко соответствовать заявленной цели и задачам исследования. «Заключение». Здесь автор формулирует выводы, которые свидетельствуют о подтверждении или опровержении гипотезы.

2.8. Список литературы составляется в алфавитном порядке (по фамилии автора), название издания, указывается издательство, год издания, количество страниц. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТом. При этом в самом тексте работы

делаются сноски на этот источник (или постраничные или в виде примечаний в конце текста).

2.9. Приложения включают в себя материалы (таблицы, схемы, графики, рисунки, фотографии, результаты эксперимента), которые необходимы автору для иллюстрации (доказательств) своих исследований.

3.0. Поля: левое – 3 см, правое – 1,5 см, верхнее и нижнее – по 2 см. Нумерация страниц – внизу страницы. Размер шрифта – 12; допустимо 14, через полтора интервала. Шрифт - Times New Roman.

### **3. Критерии оценки исследовательской работы**

3.1. При оценке работы учитываются:

- использование знаний, выходящих за рамки школьной программы;
- научное и практическое значение результатов работы;
- новизна работы;
- получение новых теоретических результатов, разработка и выполнение новых оригинальных изделий, макетов или экспериментов;
- имеется новый подход к решению известной задачи, проблемы;
- эрудированность автора в рассматриваемой области, использование известных результатов и научных фактов, знакомство с современным состоянием проблемы;
- объём библиографии (полнота цитируемой литературы, ссылки на учёных и исследователей в данной области);
- логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления;
- продуманность структуры работы.

Пример критериев при выставлении оценок:

- Постановка проблемы;
- Методы решения;
- Актуальность;
- Наглядность;
- Экспериментальный характер работы;
- Практическая направленность;
- Оформление работы;
- Эмоциональность изложения;
- Знание научной терминологии и свободное владение научной проблемой;
- Рецензия научного руководителя.