

**Не мыслям надобно учить,
а учить мыслить.**

И. Кант.

Исследовательская деятельность

-

форма организации образовательной работы, связанная с решением учащимися творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным решением и предполагающая наличие основных этапов, характерных для научного исследования.

Отличительные признаки исследовательской деятельности:

- наличие практической методики исследования;*
- наличие собственного экспериментального материала;*
- анализ собственных данных и вытекающие из них выводы.*

Суть исследовательской работы состоит в сопоставлении данных первоисточников, их творческом анализе и проведённых на его основании новых выводов.



Виды творческих работ:

Информационно-реферативные.

Написаны на основе нескольких литературных источников с целью наиболее полного освещения какой-либо проблемы.

Проблемно-реферативные.

Написаны на основе нескольких источников, предполагающих сопоставление данных разных источников и на основе этого собственную трактовку поставленной проблемы.

Экспериментальные.

Написаны на основе выполнения эксперимента, описанного в науке и имеющего известный результат. Носят иллюстративный характер, предполагают самостоятельную трактовку особенностей результата в зависимости от изменения исходных данных.

Натуралистические и работы, описательные

Направлены на наблюдение и качественное описание какого-либо явления. Не имеют количественной методики исследования.



Исследовательские творческие работы

- Выполнены с помощью методики, имеющие собственный экспериментальный материал, на основании которого делается анализ и выводы о характере исследуемого явления.
- Особенностью таких работ является неопределённость результата, который могут дать исследования.



Структура исследовательской деятельности над проблемой:

- *1. Подбор темы исследования;*
- *2. Подбор литературы по теме исследования;*
- *3. Научный анализ литературы по теме исследования;*
- *4. Описание состояния вопроса в науке;*
- *5. Формулирование цели и задач исследования;*
- *6. Планирование хода исследования;*
- *7. проведение необходимых экспериментов, замеров, сравнений и других исследовательских процедур;*
- *8. Фиксирование результатов исследования;*
- *9. Обобщение и анализ результатов исследований;*
- *10. Формулирование выводов по результатам исследования;*
- *11. Подготовка тезисов;*
- *12. Подготовка текста выступления – защиты по итогам исследования.*








Отличительные черты языка используемого функционального стиля речи при написании научных работ:

- Информационная насыщенность;
- Логическая последовательность;
- Аргументированность;
- Показательность;
- Объективность;
- Отсутствие выводов, основанных на эмоциях.



Структура исследовательской деятельности:

1 этап Подготовительный:

-  Выбрать тему для исследования;
-  Найти литературу по данной теме;
-  Провести анализ литературы по теме исследования, включив описание этого вопроса в науке;
-  Сформулировать цели и задачи исследования;
-  Составить план хода исследования.



2 этап: Ход исследования

- ✉ Провести необходимые эксперименты, замеры и другие исследовательские процедуры;
- ✉ Зафиксировать результаты исследования;
- ✉ Обобщить и проанализировать результаты исследования;
- ✉ Сформулировать выводы по результатам исследований.



3 этап: Оформление исследовательской работы.

Структура	Требования к содержанию
Титульный лист	Содержит: <ul style="list-style-type: none">-Наименование учебного заведения, где выполнена работа-ФИО автора-Тему научной работы-ФИО научного руководителя-Город и год
Оглавление	Включает наименование всех глав, разделов с указанием номеров страниц, на которых размещается материал.
Введение (рекомендуемый объём до двух страниц)	Содержит оценку современного состояния решаемой проблемы ; обоснование необходимости проведения работы.
Основная часть (не более 10 страниц)	Состоит из глав, в которых содержится материал по конкретно исследуемой теме. Автор работы должен делать ссылки на источники, из которых он черпает материал.

Должен содержать перечень источников, использованных при написании работы.

<p>Выводы</p>	<p>Краткие выводы по результатам выполненной работы должны состоять из нескольких пунктов, подводящих итог выполненной работы.</p>
<p>Список литературы.</p>	<p>Должен содержать перечень источников, использованных при написании работы.</p>

