

## Типы аналитических и исследовательских работ школьников

**1. Реферат** - представляет на основе анализа, систематизации и обобщения работ ряда авторов имеющиеся знания по выбранной теме, содержит достаточное количество литературных источников (допускаются ссылки на Интернет-ресурсы).

Требования, предъявляемые к содержанию реферата:

Наличие и ясность формулировки познавательного вопроса

Количество используемых литературных источников (наличие ссылок); наличие ссылок на Интернет-ресурсы

Качество использования цитат (правильность оформления ссылки, уместность и логичность применения цитат, объем цитаты не более одного абзаца)

Наличие анализа использованных источников

Проведена систематизация работ других авторов.

**2. Исследовательский реферат** - содержит достаточное количество литературных источников (допускаются ссылки на Интернет-ресурсы), сформулирована проблема на основе анализа, систематизации и обобщения работ других авторов, выдвинута гипотеза по разрешению проблемы, сформулированы задачи исследования (план исследования). Желательно проведение пилотного исследования, подтверждающего правдоподобность гипотезы.

Требования, предъявляемые к содержанию исследовательского реферата:

Требования к реферату (см. п.1)

Проведено обобщение работ других авторов

Сформулирована проблема в одной из следующих форм:

знание о том, что мы не знаем

отсутствие на данный момент средств, устраняющих препятствие в деятельности и мышлении.

столкновение двух внутренних непротиворечивых знаний об одном и том же.

Приведено обоснование правдоподобности гипотезы (частичное подтверждение)

Наличие плана исследования с указанием методов и последовательности решаемых задач.

**3. Исследовательская работа** включает реферативную часть (исследовательский реферат) и содержит описание проведенного исследования, результата, вытекающего из проведенного исследования.

Требования, предъявляемые к содержанию исследовательской работы:

Требования к исследовательскому реферату (см. п. 2)

обоснованность полученного результата

новизна полученного результата

**4. Проектно-исследовательская работа** включает реферативную часть (исследовательский реферат), содержит описание проведенного исследования и показывает возможность применения полученного результата.

Требования, предъявляемые к содержанию проектно-исследовательской работы:

Требования к исследовательскому реферату

Требования к исследовательской работе

обоснованность применения полученного результата

практическая значимость полученного результата

**5. Творческий проект** – самостоятельная творческая завершенная работа учащегося, выполненная под руководством учителя. Она обычно состоит из двух частей: теоретической и практической. В качестве последней выступают конкретное изделие, макет, модель, видеофильм, компьютерная разработка и т.п., а в теоретической является пояснительная записка.

Требования, предъявляемые к содержанию творческого проекта:

•научно-исследовательский характер;

•глубина знаний;

•объем используемого материала, самостоятельность в решении задач при разборке идей и формулирования темы;

•связь теории с практикой; научность, сознательность и активность усвоения знаний.