

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации
по программе: «Проектная и исследовательская деятельность
как способ формирования метапредметных результатов
обучения в условиях реализации ФГОС»

Новикова Анатолия Николаевича

учителя информатики



Муниципального общеобразовательного учреждения
гимназия № 5 муниципального образования Люберецкий
муниципальный район Московской области

На тему:

«Методическая разработка по выполнению
исследовательской работы по информатике в области
исследования безопасности в Интернет»

Основные положения

- Разработка предназначена для преподавателей информатики и обучающихся 8-11 классов МОУ гимназии № 5 Люберецкого муниципального района Московской области
- Цель разработки: методические рекомендации при выполнении исследовательской работы по предмету «Информатика» в области исследования безопасности в Интернет
- Задачи:
 - - определить основные этапы исследовательской работы и действия на каждом этапе
 - - сформировать требования к оформлению результатов работы



Этапы выполнения исследовательской работы

- 1 этап: Выбор и формулировка темы при исследовании безопасности в Интернет, выбор объекта и предмета исследования, (формулировка гипотезы), определение метода
- 2 этап: Составление плана
- 3 этап: Исследование, получение собственных результатов
- 4 этап: Оформление результатов работы
- 5 этап: Презентация работы на уроке и на конференции



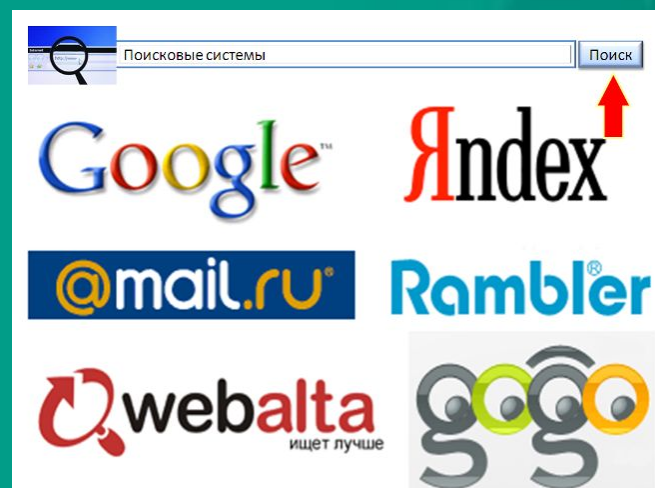
1 этап. Выбор и формулировка темы по предмету «Информатика» в области безопасности в Интернет

- Выбор и формулировка темы ограничена областью безопасности в Интернет.
- Изучение теоретического материала
- Название работы должно быть: ясным, конкретным, компактным (не более 12 слов). Оно должно содержать ключевые слова, которые наиболее полно отражают сущность исследования



1 этап. Выбор объекта и предмета исследования

- Объект исследования. Название объекта исследования содержится в ответе на вопрос: «Что исследуется?»
- Предмет исследования. Название предмета исследования содержится в ответе на вопрос: «Что изучается?»



Примеры объекта и предмета исследования

Объект исследования	Предмет исследования
Безопасность в Интернет	Твои права и обязанности в онлайн среде
Безопасность в Интернет	Общение в Интернете
Безопасность в Интернет	Мобильный Интернет
Безопасность в Интернет	Социальные сети



2 этап. Составление плана

- **Виды планов:**

- - **простой:** содержит перечень основных вопросов
- - **сложный:** каждая глава разбивается на параграфы, а параграфы могут содержать отдельные пункты

Формируется рабочая гипотеза,
осваивается методика исследования



3 этап. Исследование

- - написание конспектов, тезисов и аннотаций на прочитанное
- - сбор собственного материала
- - проведение анкетирования, интервью
- - накопление собственных выводов, обобщений, продумывание доказательств
- - обработка собранного материала

Количество правильных
ответов
(из 30 вопросов)



3 этап. Основная работа

- Решение поставленной задачи посредством освоенных универсальных учебных действий

Интернет – самый удобный и информационно ёмкий источник информации



4 этап. Оформление результатов

Структура работы:

- Введение
- Основная часть
 - Заключение
- Список литературы
 - Приложения



Оформление введения

Во введении:

- обосновывается актуальность выбранной темы
- формулируются цель и задачи работы
- указываются какие были использованы источники
- описываются применяемые методы исследования, структура работы
- объем введения – 1 страница



Оформление основной части

- Материал основной части представляет собой описание исследовательской работы.
- Изложение должно быть ясным, четким, систематизированным и последовательным.
- Текст должен делиться на абзацы
- Изложение должно быть беспристрастным и носить оценочный характер
- Цитируемые в тексте места должны иметь ссылки на источник
- Сокращения в тексте не допускаются
- Объем текста основного содержания – от 7 до 15 страниц

Оформление заключения

- **В заключении:**
 - Кратко формулируются основные результаты работы в виде утверждения, а не перечисления того, что было сделано
 - Выводы должны быть краткими и точными

Общие требования, касающиеся оформления работы, заключены в **ГОСТ 7.32-2001**.



Примеры оформления списка литературы

- **Пример оформления библиографической ссылки**
- 1. Валукин М.Е. Эволюция движений в мужском классическом танце. М.: ГИТИС, 2006. 251 с. (*Работа одного автора*)
- 2. Ковшиков В.А., Глухов В.П. Психолингвистика: теория речевой деятельности: учеб. пособие для студентов педвузов. Тверь: АСТ, 2006. 319 с. (*Работа двух авторов*)
- 3. История России: учеб. пособие / В.Н. Быков и др.; отв. ред. В.Н. Сухов. 2-е изд., перераб. и доп. СПб.: СПбЛТА, 2001. 231 с. (*Работа более 3-х авторов*)
- 4. Глобализация: исторические предпосылки, эволюция и перспективы для человечества: материалы международной научно-практической конференции, МГОУ, 21-22.02.2012. М.: Изд-во МГОУ, 2012. 400 с. (*Материалы конференций*)
- 5. Содержание и технологии образования взрослых: проблема опережающего образования: сб. науч. тр. / Ин-т образования взрослых Рос. акад. образования; под ред. А.Е. Марона. М.: ИОВ, 2007. 118 с. (*Сборник научных трудов*)
- 6. Казьмин В.Д. Справочник домашнего врача: в 3 ч. Ч. 2. Детские болезни. М.: Астрель, 2002. 503 с. (*Отдельный том многотомного издания*)
- 7. Кошман С.Н. К вопросу о создании региональной системы социализации детей-сирот // Вестник Московского государственного областного университета. Серия «Педагогика». 2008. № 4. С. 32-43. (*Журнальная статья*)
- 8. Трубилина М. Московские легенды // Российская газета. 2004. 26 янв. (*Газетная статья*)
- 9. Лэтчфорд Е. С Белой армией в Сибири [Электронный ресурс] // Восточный фронт армии адмирала А.В. Колчака: [сайт]. [2004]. URL: <http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm> (дата обращения: 23.08.2007).
- 10. Арестова О.Н. Региональная специфика сообщества российских пользователей сети Интернет [Электронный ресурс]. URL: <http://www.relarn.ru:8082/conf/conf97/10.html> (дата обращения: 23.08.2009).

5 этап. Презентация работы

- Выступление должно быть понятным для аудитории, лаконичным и законченным
- Чаще всего регламент выступления на конференции составляет 7-10 минут
- Требуется подготовить компьютерную презентацию результатов работы, а так же бумажную версию всей работы в соответствии с требованиями к оформлению исследовательской работы

