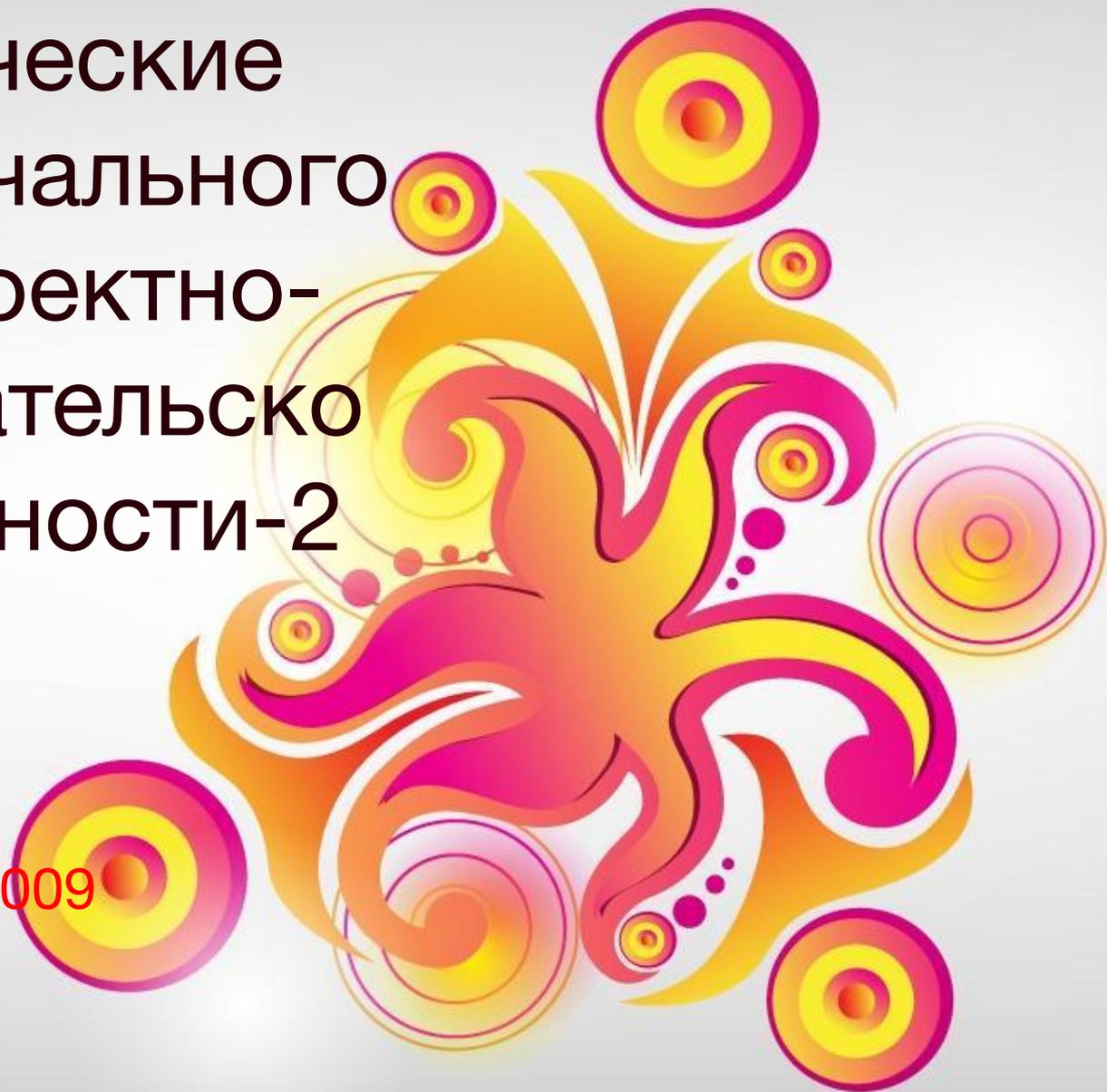


Теоретические основы начального курса проектно- исследовательско й деятельности-2

ГБОУ Школа №2009
Шк№3



Проект-

- Цель-
- Задачи –
- Необходимым условием проектной работы является определение его **объекта и предмета**. В объекте выделяется та часть, которая служит предметом исследования.

Объект проекта– процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию и избранные для изучения.

Предмет проекта– все то, что находится в границах объекта исследования в определенном аспекте рассмотрения.



2 этап

- **Сбор экспериментальных данных**, сравнение их с литературными данными и предсказаниями теории.
После того как выбрана тема, сформулированы вопросы, на которые необходимо получить ответ – нужно попытаться собрать как можно больше информации о предмете изучения.
- **Планирование работы** подразумевает необходимость выбрать методику проведения исследования, рассчитать, как должен быть необходимый объем наблюдений или количество опытов, прикинуть, на какую часть работы, сколько времени у вас уйдет.
- **Выбор методики работы** зависит от цели предмета исследования: наблюдение, сравнение, эксперимент, анализ, синтез и т.

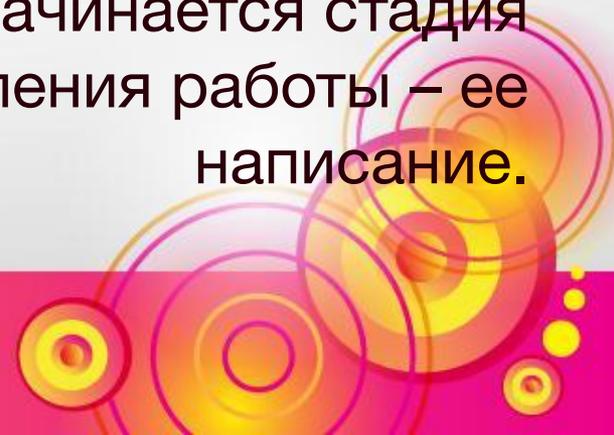


3 этап

Оформление полученных результатов работы.

На защите автор в своем докладе и при его обсуждении должен показать, что он может кратко и ясно излагать свои мысли, аргументировано отстаивать свои идеи и вести научную дискуссию.

После детального изучения всей научной литературы по теме проекта и окончательного обсуждения результатов собственного исследования начинается стадия литературного оформления работы – ее написание.



Структура работы:

- титульный лист,
- оглавление,
- введение,
- основная часть,
- заключение,
- список литературы,
- приложения.



Титульный лист –

- первая страница работы (не нумеруется). В оглавлении приводятся пункты работы с указанием страниц. Введение – это краткое обоснование актуальности выбранной темы, цели и поставленные задачи. Указываются цель, задачи и методы исследования. Проводится обзор литературы по данной теме. В основной части излагаются и анализируются полученные результаты. Номер ссылки в тексте работы должен соответствовать порядковому номеру в списке литературы. В приложении приводятся схемы, графики, таблицы, рисунки.



План оформления проектной работы:

1. Введение (обоснование актуальности, определение цели, задачи, объекта, предмета, гипотезы исследования).
2. Основная часть (литературный обзор, методика исследования, описание исследования).
3. Заключение (выводы и результаты).
4. Список литературы.



Введение

- – очень важная часть работы. Во введении должны быть четкие ответы на следующие вопросы:
- Чем интересна данная задача с точки зрения науки или ее практического применения? Какое место занимают результаты данной работы в общем решении задачи? Зачем была выполнена работа. какова была ее цель достигнута?



Основная часть

- должна содержать краткий обзор используемой литературы и источников с выводами автора, степень изученности данного вопроса, описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору старых и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.). Основная часть делится на главы (параграфы). В конце каждой главы (параграфа) должны быть выводы. В выводах по существу повторяется то, что уже было сказано в предыдущей главе, но формулируется сжато, уже без подробных доказательств.



Заключение

должно содержать в лаконичном виде выводы и результаты, полученные автором (с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию исследования).



Общепринятые стандарты оформления проектных работ

- ❑ **Шрифт:** TimesNewRoman, 14, не жирный (кроме выделения названий разделов, подразделов и др.).
- ❑ **Межстрочный интервал:** полуторный.
- ❑ **Поля:** верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, слева – 3 см, справа – 1.5 см.
- ❑ **Нумерация страниц** – со второй (страница с планом или содержанием).
- ❑ **Абзацы** – отступ от левой границы основного текста на 1.5 см.
- ❑ **Выравнивание текста** по ширине.
На странице не меньше 40% заполнения.
Каждый раздел начинается с новой страницы (но не подраздел).
После названия раздела точка не ставиться.
- ❑ В объем работы не входят приложения.



На сегодня всё ...Всё!

Спасибо за
внимание !

