

Методические рекомендации по организации исследовательской работы

Что означает слово "исследование"?

Этимология слова "исследование" - обозначает извлечь нечто из "следа", т.е. восстановить некоторый порядок вещей по косвенным признакам, случайным предметам. Здесь заложено понятие о способности личности сопоставлять, анализировать факты и прогнозировать ситуацию, т.е. понятие об основных навыках, требуемых от исследователя. Вместе с этим этимология слова "реферат", напротив связана с понятием "референция" т.е. интерпретация реально существующих, уже готовых для деятельности объектов. Суть исследовательской работы состоит в сопоставлении данных первоисточников, их творческом анализе и производимых на его основании новых выводов.

Как готовиться к проведению исследования?

Последовательность действий такова:

- 1.Определение объектной области, объекта и предмета исследования;
- 2.Выбор и формулировка темы, проблемы и обоснование их актуальности;
- 3.Изучение научной литературы и уточнение понятий;
- 4.Формулирование гипотезы;
- 5.Формулирование цели и задач исследования.

Что такое "объектная область"?

Объектная область - это сфера науки и практики в которой находится объект исследования.

Что такое "объект исследования" "предмет исследования"?

Объект исследования - это носитель проблемы, на который направлена исследовательская деятельность. Предмет исследования - это конкретная часть объекта, внутри которой ведётся поиск (явления, отдельные их стороны, некоторые аспекты и т.д.).

Тема, проблема и актуальность исследования.

Тема - это сфера производимой исследовательской деятельности. Она представляет объект изучения в определённом аспекте, характерном для данной работы. Проблема - это некая противоречивая ситуация, возникшая в результате работы, определившая тему исследования и требующая своего разрешения в итоге исследовательской работы. Проблема определяет тактику и стратегию исследования.

Цель и задачи исследования.

Цель - это конечный результат, который бы хотелось достичь исследователю. Чаще всего она формулируется со словами: выявить, установить, обосновать, уточнить, разработать. Цель - это идеальное видение результата. Задачи исследования - выбор путей и средств, для достижения цели в соответствии с выдвинутой гипотезой. Гипотеза - "основание, предположение" - научное обоснование предположения о явлении, процессе, деятельности. Для гипотезы типичны конструкции: "если..., то..."; "при условии, что..."; "так..., как...". После формулирования гипотезы окончательно определяются цели и задачи, сформированные в начале деятельности.

Ход и порядок исследования.

Определяется с научным руководителем исходя из темы работы.

Программа исследования.

Определяется с научным руководителем исходя из темы работы.

Как проводить и оформлять исследование?

Оформлять в формате Word 6.0 - 11.0; шрифт 14-й; Times New Roman; 28-30 строк по 60 знаков; 1800 знаков на странице; поля справа 2,5 см; скреплена или прошита вместе с приложениями.

Титульный лист - первая страница. Сверху указывается полное название образовательного учреждения; посередине - название работы, затем фамилия, имя автора, класс; фамилия, имя, отчество, должность научного руководителя; внизу - дата, город, область (полный адрес, телефоны для связи). Оглавление следует за титульным листом по схеме: введение, главы, параграфы, заключение (выводы), список литературы, приложения. Страницы нумеруются в правом нижнем углу, начиная с титульного листа и заканчивая приложениями. Введение - 2-3 страницы. Основная часть - 2-3 главы (анализ литературы, обоснование исследования, описание практической работы с выводами по каждой главе). Заключение (1-3) страницы не должно дословно повторять выводы по главам, а формулирует выводы по результатам исследования и степень достижения цели работы, обозначает перспективы. Иллюстрации размещаются для придания ясности и конкретности материалу и нумеруются в пределах главы. Таблицы размещаются с заголовками после первого упоминания о них. Цитаты заключаются в кавычки с указанием источника.