

Практическая часть проектной/исследовательской работы

Вторая глава проектной/исследовательской работы - практическая. В ней описывается практическое исследование, которое должно быть выполнено самостоятельно, отражать тему проекта, а также подтверждать или опровергать выдвинутую гипотезу.

Особенности практической части

1. Вторая глава проектной/исследовательской работы не должна содержать теоретического материала.
2. Практическая часть работы не может содержать заимствований чужих исследований.
3. Объем практической части работы зависит от тематики проекта, класса, в котором обучается ученик, выполняющий работу.
4. На практическую часть, также, как и на теоретическую, должно отводиться не менее 50% от общего объема работы.
5. Рекомендованный объем практической главы по классам:
 - ✓ 1-2 класс - 3-5 страниц,
 - ✓ 2-4 класс - 4-6 страниц;
 - ✓ 5-6 класс - 7-8 страниц;
 - ✓ 7-9 класс - 10-12 страниц;
 - ✓ 10-11 класс - 10-15 страниц.

Структура практической части работы

Глава может состоять как из одного подпункта, так и из нескольких. Это зависит от того, что именно описывается в главе. Например, если практическая глава включает информацию о проведенном эксперименте, в ней могут быть подпункты:

1. Оборудование, необходимое для проведения эксперимента;
2. Этапы проведения эксперимента;
3. Выводы по результатам эксперимента.

Практическая часть должна быть выстроена по определенной структуре. Из чего может состоять практическая часть проектной работы?

1. Первым пунктом должна идти характеристика исследования. *Например:*

- если в работе проводится анкетирование, то необходимо описать, как именно оно проводилось, кто принимал участие, как обрабатывались результаты и др.
- если в ходе работы проводились опыты, необходимо указать что было использовано для их проведения (ингредиенты, оборудование), перечислить опыты, проанализировать полученные результаты.
- если практическая часть заключалась в проведении какого-либо мероприятия, необходимо дать краткую характеристику мероприятия.

2. Вторым пунктом практической главы является само исследование, т.е. в данном пункте приводится анализ данных анкетирования, тестирования, приводятся результаты проведенных опытов, экспериментов и т.д.

В конце пункта должен быть вывод, отражающий результаты, полученные в ходе исследования.

Примеры видов практического исследования:

- 1. Анкетирование.** Иногда для подтверждения мнения людей необходимо провести социологическое исследование (анкетирование, опрос). Данный вид исследования может быть проведен по любому предмету, но не всегда целесообразно проводить его по химии, физике, физической культуре.
- 2. Опыты (эксперимент).** Такой вид используется при выполнении проектных работ по биологии, химии, физике, музыке, экологии, искусству.
- 3. Тестирование.** Проводится при выполнении проектной работы по обществознанию, физической культуре, психологии, музыке.
- 4. Изучение статистических данных.** Многие темы подразумевают изучение статистических данных. Например, изучение миграций населения, влияние удобрений на урожайность сортов растений и др. При этом анализ проводится в динамике (за определенный промежуток времени). Такой вид практического исследования может быть использован при выполнении работы по обществознанию, географии, биологии, медицине, ОБЖ.
- 5. Видеоролик.** Может быть подготовлен по любому предмету. Он должен соответствовать теме проектной работы.
- 6. Выставка, экскурсия.** Разрабатывается и описывается маршрут экскурсии, описываются работы, представленные на выставке.
- 7. Макет, чертеж, модель.** В практической части дается описание этапов изготовления макета, модели, выполняется чертеж с пояснениями.
- 8. Сравнение.** В практической части проектной работы может быть представлена сравнительная характеристика чего-либо, например, сравнительная характеристика систем образования разных стран, экологическая обстановка в населенном пункте за определенный период времени, языки программирования и др.
- 9. Разработка классного часа, викторины, квеста.** Данный вид практической части подразумевает самостоятельную разработку мероприятия в соответствии с тематикой исследования. При демонстрации проекта желательно представить фотографии или видеофайлы, подтверждающие проведение.