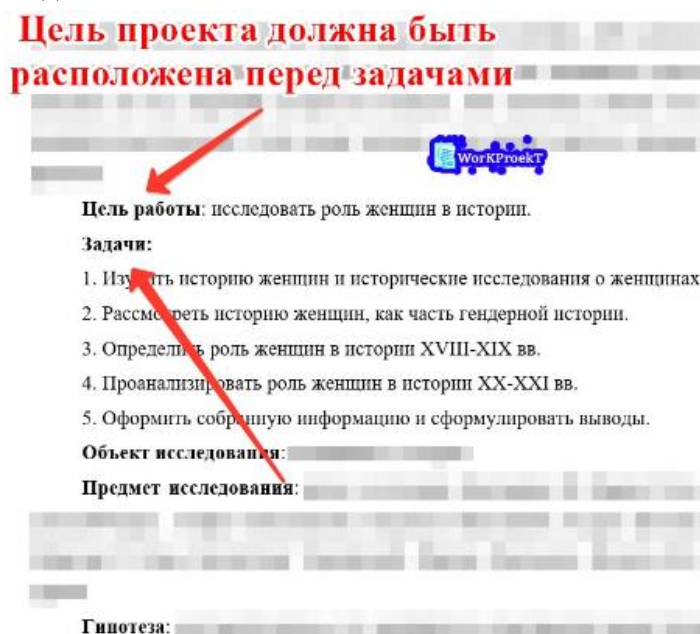


Как определить задачи проектной работы?

Задачи - последовательные этапы (шаги) теоретической и экспериментальной работы, необходимые для достижения цели проекта.

Задачи, как и другие элементы содержания, имеют свои особенности:

1. В отличие от цели задач может быть несколько.
2. Располагаются после цели, так как они являются описанием этапов (шагов) к достижению цели. Формулируются в начале работы над проектом.
3. Задачи нумеруются (1, 2, 3) или перечисляются (- установить..., - изучить...).
4. Обычно задачи проекта перечисляются и начинаются словами: выяснить, изучить, провести, узнать, проанализировать, исследовать, определить, рассмотреть, найти, предложить, выявить, измерить, сравнить, показать, собрать, сделать, составить, обобщить, описать, установить, разработать, познакомиться и т.п.
5. Задачи должны соответствовать теме, объекту и предмету проектной работы.
6. Задачи должны быть достижимыми.



3

Как сформулировать задачи проектной работы?

Задачи проекта напрямую зависят от цели проектной работы.

Чтобы определить задачи проектной работы, нужно задать себе вопрос: "Что мне нужно сделать, чтобы достичь цели исследования?".

Рассмотрим алгоритм определения задач проектной работы:

1. Задача должна быть сформулирована коротко, четко, без лишней информации.

Пример:

1. Изучить литературу по данной теме.
 2. Выяснить, какое влияние излучение оказывает на организм человека;
 3. Узнать способы защиты организма человека от излучения;
 4. Провести опрос среди учащихся школы.
2. Всегда начинайте определение задачи с глагола. Это гарантирует, что задача станет измеряемой, и конечный результат проекта будет рассматриваться в рамках действия этой задачи.
3. Примеры "хороших" и "плохих" задач:

"Плохая" задача	"Хорошая" задача
1) Написать проектную работу.	1) Изучить теоретические основы по данному вопросу, или На основе изученной теоретической информации провести эксперимент...
2) Повысить интерес к предмету "Математика".	2) Определить формы и способы изложения учебного материала, повышающие интерес к изучению предмета "Математика"
3) Сократить количество бытовых отходов населения нашего города.	3) Разработать рекомендации для населения по снижению объема бытовых отходов.
4) Улучшить память учащихся	4) Предложить эффективные способы запоминания информации для учащихся
5) Определить наследственное заболевание глаз человека	5) Установить симптомы проявления различных наследственных заболеваний глаз человека
6) Выяснить появление физиогномики как науки	6) Изучить историю возникновения физиогномики, как самостоятельной науки
7) Понять и научиться пользоваться этой наукой	7) Использовать изученные теоретические данные для проведения исследования
8) Установить зависимость от компьютеров	8) Научиться распознавать признаки и симптомы зависимости от компьютера.
9) Изучить пищу подростков	9) Определить состав пищи, потребляемой подростками в течение недели
10) Изучить травмы у детей школьного возраста	10) Определить основные виды травм, причины травматизма школьников

Примеры формулировок целей проектных работ:

1) **Тема проектной работы:** "Сравнительный анализ ДНК плодов разных растений"

Объект исследования: ДНК растительных клеток.

Предмет исследования: особенности ДНК плодов банана, кабачка и нектарина.

Цель работы: Исследовать, вредна или полезна вода, имеющаяся в продаже в магазинах города.

Задачи:

- изучить литературу по теме исследования особенностей ДНК.
- выделить ДНК из плодов.
- провести сравнительный анализ ДНК плодов банана, кабачка, нектарина.

2) **Тема проектной работы:** "Изучение влияния бытовых отходов на окружающую среду".

Объект исследования: бытовые отходы.

Предмет исследования: влияние бытовых отходов на окружающую среду.

Цель проектной работы: исследовать влияние бытовых отходов на состояние окружающей среды.

Задачи:

1. Изучить литературу по данному вопросу.
2. Определить места незаконных свалок в черте города.

3. Составить план местности г. Комсомольска-на-Амуре и его окрестностей с указанием мест "незаконных" свалок.
4. Разработать, оформить и распространить листовки для населения города с целью предотвращения увеличения "незаконных" свалок.

3) Тема проектной работы: "Определение влияния веса школьного портфеля на здоровье младших школьников".

Объект исследования: школьный портфель

Предмет исследования: влияние веса школьного портфеля на здоровье младших школьников

Цель проектной работы: Выяснить, оказывает ли влияние вес школьного портфеля на здоровье младших школьников.

Задачи:

1. Измерить вес школьных портфелей у учащихся 1-А класса.
2. Выявить причины избыточного веса портфелей.
3. Доказать негативное влияние тяжелых портфелей на здоровье школьника.
4. Ознакомиться с опытом школ по решению данной проблемы.
5. Разработать рекомендации по снижению веса школьного портфеля.

4) Тема проектной работы: "Организация работы в школе по профилактике детского травматизма".

Объект исследования: школьный травматизм

Предмет исследования: профилактика школьного травматизма

Цель проектной работы: Изучить организацию работы МОУ ЦО «Открытие» по профилактике школьного травматизма.

Задачи:

1. Изучить литературные источники по проблеме исследования.
2. Определить основные направления работы по профилактике школьного травматизма в различных образовательных организациях.
3. Проанализировать виды и причины различных травм у школьников МОУ ЦО «Открытие», определить наиболее травмоопасные места в организации.
4. Провести анализ профилактической работы в школе по предотвращению школьного травматизма.
5. Обобщить результаты исследования и разработать рекомендации по безопасному поведению на территории МОУ ЦО "Открытие".

ПОМНИТЕ!

Четко определенные цель и задачи проектной работы будут способствовать успешному результату.