

Целеполагание и постановка задач.

***Прогнозирование
результатов проекта***

Определение цели и задач исследования

- Какой результат предполагается получить?
- Каким видится этот результат?
- Что необходимо сделать для его получения?

Определение цели и задач исследования



Цель – сформулированный в общем виде желаемый результат, который будет получен в ходе вашего исследования: теоретический и практический.

Задачи – ряд промежуточных целей, выполнение которых необходимо для реализации общей цели.

Задачи исследования — это краткое описание действий, которые необходимо выполнить для достижения намеченного в цели результата

Формулировку цели и задач лучше начинать с глагола в повелительном наклонении: «изучить», «раскрыть», «проанализировать», «выявить», «обосновать», «разработать», «апробировать», «показать», «определить», «охарактеризовать», «провести анализ».

Некоторые глаголы формулирования задач исследования

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| вычислить | преобразовать | проиллюстрирова ть | систематизирова ть |
| выделить | выразить точку зрения | изучить мысль о... | сконструировать |
| дать определение | применить | исследовать | сопоставить схему |
| объяснить | сформулировать | моделировать | составить алгоритм |
| описать | установить | обобщить | сравнить |
| наметить | найти индекс | обосновать | провести разграничение |
| оценить | подвести итог | построить диаграмму | проранжировать |

Цели и задачи *должны быть сформулированы чётко, лаконично, конкретно и понятно.*

Число задач зависит от содержания моделируемого исследования и, как правило, *не превышает пять.*

Задачи проекта

Пример

1. Выявить вредные вещества, содержащиеся в выхлопных газах автомобилей.
2. Рассчитать концентрацию вредных веществ во вдыхаемом воздухе, опираясь на количество вредных веществ, выбрасываемых одним, «усреднённым» автомобилем, и среднюю интенсивность движения.
3. Установить влияние на органы дыхания человека вредных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей.
4. Выявить связь заболеваемости органов дыхания от количества содержащихся в воздухе вредных веществ»



Простая схема составления цели исследовательской работы (проекта):

- 1. Выберите одно из слов типа:
изучить, исследовать, выяснить, выявить, определить, проанализировать, установить, показать, проверить, привлечь к проблеме, обосновать, обобщить, описать, узнать и др.
- 2. Добавьте название объекта исследования

Задания для формулировки целей

Представлен фрагмент трагедии У. Шекспира «Гамлет», в котором затронута проблема манипулирования: свободен человек в своих поступках или ему диктуют их обстоятельства?

Необходимо сформулировать цель предварительного исследования (что нужно исследовать для решения проблемы).



Гамлет

Вот флейта. Сыграйте на ней что-нибудь.

Гильденстерн

Принц, я не умею.

Гамлет

Но я прошу вас.

Гильденстерн

Но я не знаю, как за это взяться.

Гамлет

Это так же просто, как лгать. Перебирайте отверстия пальцами, вдувайте ртом воздух, и из нее польется нежнейшая музыка. Видите, вот клапаны.

Гильденстерн

Но я не знаю, как ими пользоваться. У меня ничего не выйдет. Я не учился.

Гамлет

Смотрите же, с какою грязью вы меня смешали. Вы собираетесь играть на мне. Вы приписываете себе знание моих клапанов. Вы уверены, что выжмете из меня голос моей тайны. Вы воображаете, будто все мои ноты снизу доверху вам открыты. А эта маленькая вещица нарочно приспособлена для игры, у нее чудный тон, и тем не менее вы не можете заставить ее говорить. Что ж вы думаете, со мной это легче, чем с флейтой? Объявите меня каким угодно инструментом, вы можете расстроить меня, но играть на мне нельзя.