


# ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Магистратура

1 курс

КазНУИ



# Основные этапы научного исследования

# Содержание

## 1. Понятие научного исследования

## 2. Этапы научного исследования:

Выбор темы исследования

Определение объекта и предмета исследования

Определение цели и задач

Формулировка названия работы

Работа над разделами

Оформление

## 3. Список использованных источников

Магистрантам нередко бывает проблематично выбрать тему научного исследования, грамотно выстроить процесс исследовательской работы, изложить все по порядку.

К анализу и подготовительной работе над исследованием стоит подходить тщательно, не упуская важных этапов исследовательской работы.

Необходима система (примеры)



# Понятие научного исследования

**Научное исследование** — это целенаправленное познание, результаты которого выступают в виде системы понятий, законов и теорий.

Отличительные признаки, характеризующие научное исследование:

- Целенаправленный процесс, результаты которого выступают в виде системы понятий, законов и теорий.
- Процесс, направленный на поиск нового.
- Систематичность: здесь упорядочены и приведены в систему и сам процесс исследования, и его результаты.



# Этап 1: Выбор темы исследования

От удачно выбранной темы зависит возможность успеха работы в целом.

Количество тем, требующих разработки, и теоретически, и практически неисчерпаемо. Однако знание некоторых общих положений и рекомендаций могут облегчить выбор соответствующей темы. К данным положениям следует отнести:

1. В соответствии с тем, что тему работы определяет предмет исследования, необходимо в первую очередь установить объект исследования.
2. Важнейшим критерием правильности выбора темы является ее актуальность. (т. е. тема должна быть полезной для удовлетворения научных, социальных, технических и экономических потребностей общества.)
3. Культурные потребности (?)



## Этап 2: Объект и предмет исследования

- Объект исследования — это то, что будет взято для изучения и исследования.  
Объектом исследования может быть процесс или явление действительности. Обычно название объекта исследования содержится в ответе на вопрос: **что рассматривается?**
- Предмет — это особая проблема, отдельные стороны объекта, его свойства и особенности, которые, не выходя за рамки исследуемого объекта, будут исследованы в работе.  
Предмет исследования более конкретен и включает только те связи и отношения, которые подлежат непосредственному изучению в данной работе. Обычно предмет исследования содержится в ответе на вопрос: **что изучается?**

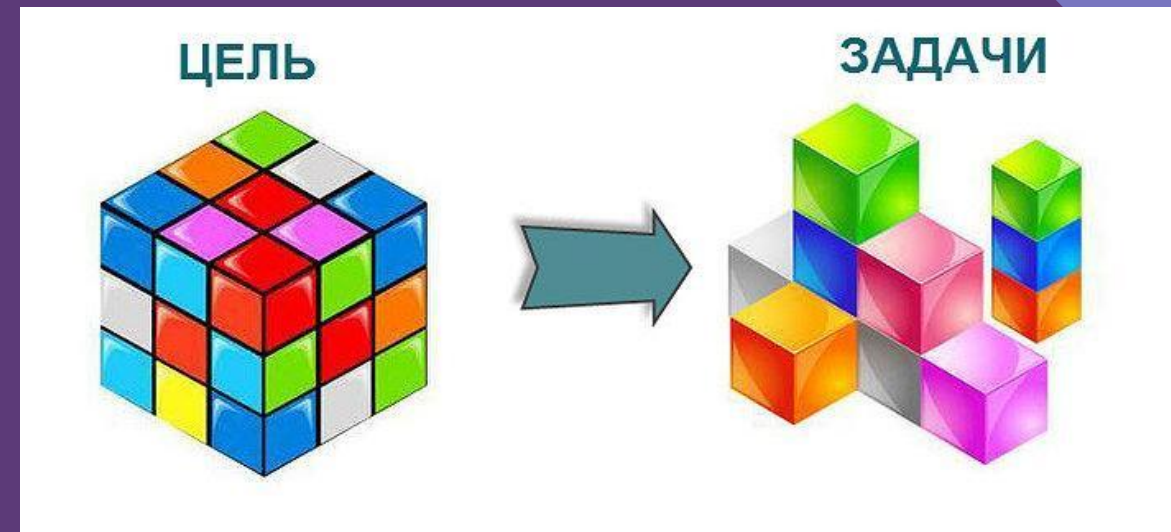


**Объект исследования**  
Объект исследования

**Предмет исследования**  
Предмет исследования

## Этап 3: Цели и задачи

- Цель формулируется кратко и предельно точно, в смысловом отношении выражая, то основное, что намеревается сделать исследователь, к какому конечному результату он стремится. **Цель конкретизируется и развивается в задачах исследования.**
- Задач ставится несколько, и каждая из них четкой формулировкой раскрывает ту сторону темы, которая подвергается изучению. Определяя задачи, необходимо учитывать их взаимную связь. Иногда невозможно решить одну задачу, не решив предварительно другую. Каждая поставленная задача должна иметь решение, отраженное в одном или нескольких выводах.
- Примеры (Танеев, Мансуров, Тлендиев и др.).





## Этап 4: Разработка гипотезы

- Гипотеза — познавательная конструкция, включающая как предположение, так и способы его фальсификации; обобщающая, прогнозирующая получение определенных новых фактов и систематизирующая их.
- Любая гипотеза рассматривается как первоначальная основа и отправная точка для исследований, которая может подтвердиться или не подтвердиться.
- Лад в казахской музыке (гипотеза)
- Тоника (гипотеза)
- Ритм (гипотеза)
- Форма ?



## Этап 5: План исследования

- План исследования представляет собой намеченную программу действий, которая включает все этапы работы с определением календарных сроков их выполнения.
- План необходим для того, чтобы правильно организовать работу и придать ей более целеустремленный характер. Кроме того, он дисциплинирует, заставляет работать в определенном ритме.



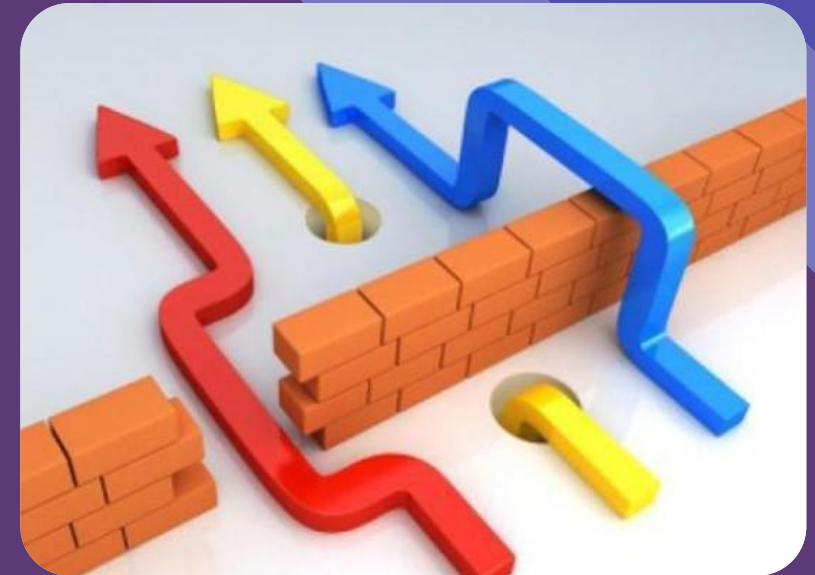
## Этап 6: Работа с литературой

- Место данного этапа работы определено условно, поскольку реально работа с литературой начинается в процессе выбора темы и продолжается до конца исследования.
- Эффективность работы с литературными источниками зависит от знания определенных правил их поиска, соответствующей методики изучения и конспектирования.
- Под «литературным источником» понимается документ, содержащий какую-либо информацию (монография, статья, тезисы, книга, диссертации и т. п.).
- Интеллектуальные карты - mind map



## Этап 7: Методы исследования

- Метод исследования — это способ получения сбора, обработки или анализа данных. Основным ориентиром для выбора методов исследования могут служить его задачи.
- Именно задачи, поставленные перед работой, определяют способы их разрешения, а стало быть, и выбор соответствующих методов исследования. При этом важно подбирать такие методы, которые были бы адекватны своеобразию изучаемых явлений.
- Описание, анализ, таблица, схема, сравнение и др.



## Этапы 8-9: Проведение исследования и обработка результатов исследования

- На этом этапе работы с помощью выбранных методов исследования собирают необходимые эмпирические данные для проверки выдвинутой гипотезы.
- Результаты каждого исследования важно обрабатывать по возможности тотчас же по его окончании, пока память экспериментатора может подсказать те детали, — которые почему-либо не зафиксированы, но представляют интерес для понимания существа дела.
- При обработке собранных данных может оказаться, что их или недостаточно, или они противоречивы и поэтому не дают оснований для окончательных выводов. В таком случае исследование необходимо продолжить, внося в него требуемые дополнения.

## Этап 10: Формулировка выводов

- Выводы — это утверждения, выражающие в краткой форме содержательные итоги исследования, они в тезисной форме отражают то новое, что получено самим автором.
- Частой ошибкой является то, что автор включает в выводы общепринятые в науке положения — уже не нуждающиеся в доказательствах.
- Решение каждой из перечисленных во введении задач должно быть определенным образом отражено в выводах.



## Этап 11: Оформление работы

- Основная задача данного этапа работы представить полученные результаты в общедоступной и понятной форме, позволяющей сравнивать их с результатами других исследователей и использовать в практической деятельности. Поэтому оформление работы должно соответствовать требованиям, предъявляемым к работам.
- Нотные примеры, схемы, таблицы, приложения (афиши, ноты, CD-диск, фото, рисунки, автособираемое оглавление)

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Волохова Е. С. Основные этапы научного исследования // Молодой ученый. — 2016. — №6. — С. 755-757. (дата обращения: 03.12.2019).
2. Философская Энциклопедия. В 5-х т. — М.: Советская энциклопедия. Под редакцией Ф. В. Константинова. 1960–1970.//
3. Лудченко А. А., Лудченко Я. А., Примак Т. А. Основы научных исследований: Учеб. пособие / Под ред. А. А. Лудченко. — 2-е изд., стер. — К.: О-во «Знания», КОО, 2001.//