



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Этапы и содержание научно-
исследовательской деятельности



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Фазы, стадии и этапы проекта

ФАЗЫ	СТАДИИ	ЭТАПЫ
Фаза проектирования	Концептуальная стадия	Выявление противоречия
		Формулирование проблемы
		Определение цели исследования
		Выбор критериев
	Стадия моделирования (построения гипотезы)	1. Построение гипотезы; 2. Уточнение (конкретизация) гипотезы.
	Стадия конструирования исследования	1. Декомпозиция (определение задач исследования); 2. Исследование условий (ресурсных возможностей); 3. Построение программы исследования.
Стадия технологической подготовки исследования		
Технологическая фаза	Стадия проведения исследования	Теоретический этап
		Эмпирический этап
	Стадия оформления результатов	1. Апробация результатов; 2. Оформление результатов.



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Понятие научной проблемы

- **Проблема** – это затруднение, неопределенность.
- **Научная проблема** – это совокупность новых, диалектически возникающих сложных теоретических или практических вопросов, *противоречащих существующим знаниям* или прикладным методикам в данной науке, требующая решения путем научных исследований.
- **Научная проблема** – это форма научного знания, содержание которой составляет то, что еще не познано человеком, но что нужно познать. В проблеме соединяется её эмпирическая и теоретическая основа.



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Тема научных исследований

Тема научных исследований – это требующая решения научная задача (задание), которая охватывает определенную область научного исследования.

Удачная, точная в смысловом отношении формулировка темы исследований уточняет научную задачу, очерчивает рамки исследования, конкретизирует основной замысел, создавая тем самым предпосылки успеха работы в целом.



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Тема научных исследований

Актуальность темы – обосновывает необходимость проведения исследования.

Объект исследования – это область, в рамках которой ведётся исследование совокупности связей, отношений и свойств как источника необходимой для исследователя информации.

Предмет исследования более конкретен и включает только те связи и отношения, которые подлежат непосредственному изучению в данном исследовании, устанавливает границы научного поиска в каждом объекте.



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Основные понятия исследований

Цель исследований – формулируется кратко и предельно точно, в смысловом отношении выражая то основное, что намеревается сделать исследователь. Как правило, цель начинается с глаголов: «выяснить», «выявить», «сформировать», «обосновать», «обеспечить» и т.д.

Задачи исследования – в задачах обозначают комплекс проблем, которые необходимо решить в ходе исследования. Задачи определяют содержание исследования и структуру текста работы.



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Исследовательский этап

- **Техника исследования** – совокупность специальных приемов для использования того или иного метода.
- **Процедура исследования** – определенная последовательность действий, способ организации исследования.
- **Методика** – это совокупность способов и приемов познания.



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Основные этапы исследований

- **Подготовительный.**
- **Проведение теоретических и эмпирических исследований.**
- **Работа над рукописью и её оформление.**
- **Внедрение результатов научного исследования.**



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Исследовательский этап

- систематический сбор и изучение научно-технической информации по теме;
- проведение теоретических и эмпирических исследований;
- обработка, обобщение и анализ полученных данных;
- объяснение новых научных фактов, аргументирование и формулирование положений;
- выводы и практические рекомендации и предложения.



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Список использованных источников информации

1. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования: презентация. [Электронный ресурс].
URL: <http://www.methodolog.ru/present.htm> (дата обращения: 7.07.2021).
2. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология: словарь системы основных понятий. М.: Либроком, 2013. 208 с.
3. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология: словарь системы основных понятий. [Электронный ресурс].
URL: http://www.anovikov.ru/dict/met_sl.pdf (дата обращения: 13.09.2021).