

Презентация на тему:
«Классификация научных исследований: фундаментальные и прикладные научные исследования, разработки»



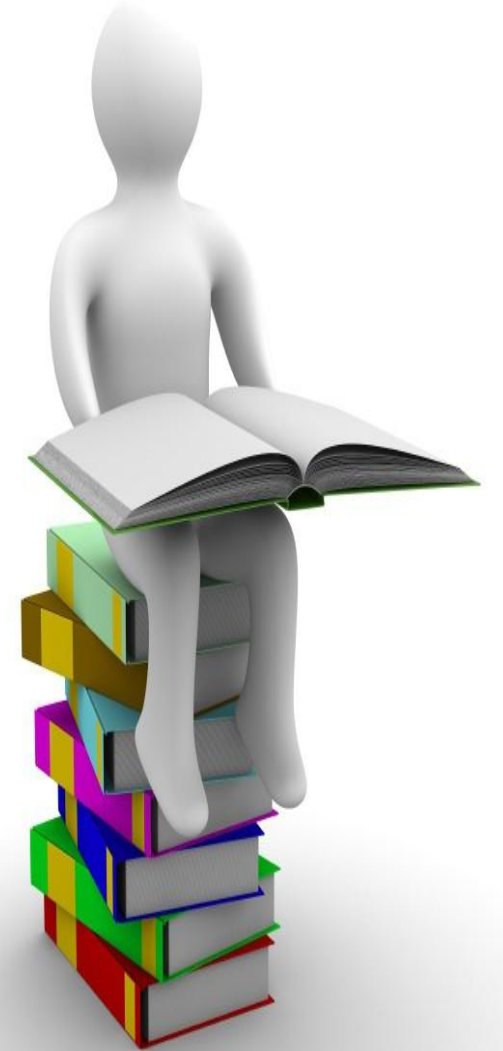
**ВЫПОЛНИЛ: СТУДЕНТ ГРУППЫ 15-ТНГ
САХЕТГЕЛДИЕВ А. Т.**



Литература

- <http://infopedia.su/4x3349.html>
- <http://www.b17.ru/article/44546/http://biofile.ru/his/12886.html>
- http://studopedia.ru/12_65668_nauchnaya-teoriya-ee-struktura-i-funktsii.html

Научное исследование - процесс изучения, эксперимента, концептуализации и проверки теории, связанный с получением научных знаний. Не всякое знание можно рассматривать как научное. Нельзя признать научными те знания, которые получает человек лишь на основе простого наблюдения. Эти знания играют в жизни людей важную роль, но они не раскрывают сущности явлений, взаимосвязи между ними, которая позволила бы объяснить, почему данное явление протекает так или иначе, и предсказать дальнейшее его развитие. Правильность научного знания определяется не только логикой, но, прежде всего обязательной проверкой его на практике. Научные знания принципиально отличаются от слепой веры, от беспрекословного признания истинным того или иного положения, без какого-либо логического его обоснования и практической проверки. Раскрывая закономерные связи действительности, наука выражает их в абстрактных понятиях и схемах, строго соответствующих этой действительности •



- **Объектом научного исследования**- являются материальная или идеальная системы
- **Предметом научного исследования**- структура системы, взаимодействие ее элементов, различные свойства, закономерности развития.



- 
- 
- Цель научного исследования - определение конкретного объекта и всестороннее, достоверное изучение его структуры, характеристик, связей на основе разработанных в науке принципов и методов познания, а также получение полезных для деятельности человека результатов, внедрение в производство с дальнейшим эффектом.
 - Результаты научных исследований оцениваются тем выше, чем выше научность сделанных выводов и обобщений, чем достовернее они и эффективнее. Они должны создавать основу для новых научных разработок.
 - Одним из важнейших требований, предъявляемых к научному исследованию, является научное обобщение, - которое позволит установить зависимость и связь между изучаемыми явлениями и процессами и сделать научные выводы. Чем глубже выводы, тем выше научный уровень исследования.



Сущность и классификация научных исследований

- 1 Целью науки
- 2 Научное исследование
- 3 Познание
- 4 Научное исследование, как процесс
- 5 Научные исследования
- 6 Фундаментальные исследования
- 7 Прикладные исследования
- 8 Разработки
- 9 Научные исследования классифицируются по различным основаниям:



Научное исследование основывается на ряде постулатов (допущений):

1. Упорядоченности социальной природы мира
- 2. Все события имеют некую причину
- 3. Экономии доводов
- 4. В основе поведения и мышления лежит некая базовая реальность,



В структурном в себя отношении научное исследование включает 5 этапов:

1-появление проблемы, 2-выдвижение первоначальной гипотезы, 3- проведение теоретических исследований, 4-проверка полученных в ходе теоретических исследований на практике – проведение эксперимента, 5- формулирование выводов и рекомендаций.



Научные исследования классифицируют

1. По виду практической деятельности:
2. По области науки:
3. По уровню сложности:
4. По административно территориальным границам исследования:
5. По значимости для развития науки и практики:
6. По способу реализации:
7. По длительности разработки:
8. По степени закрытости информации:
9. По источнику финансирования:

**Спасибо
за
внимание**