



**Мининский
университет**

Нижегородский государственный
педагогический университет
имени Козьмы Минина

«Особенности теории, как формы научного познания»

Выполнили: Астафьев Максим и
Белов Сергей;
Группа: ФБЖ-18-1
Нижний Новгород, 2018г.
Преподаватель: Каткова Ольга
Владимировна

Понятие теории

- Теория – это наиболее развитая форма научного познания, дающая целостное отображение закономерных и существенных связей определенной области действительности .

Некоторые из критерии научной теории по мнению А. Эйнштейна:

- Не противоречить данным опыта, фактам;
- Быть проверяемой на имеющемся опытном материале;
- Отличаться логической простотой основныз понятий и основных соотношений между ними;
- Содержать наиболее определенные утверждения;
- Отличаться изяществом и красотой, гармоничностью.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ теории:

- Исходные основания
- Идеализированный объект
- Логика теории
- Философские установки, социокультурные и ценностные факторы

Две цели теории по мнению А. Эйнштейна:

1. Охватить по возможности все явления в их взаимосвязи (полнота);
2. Добиваться этого, взяв за основу как можно меньше логически взаимно связанных логических понятий и произвольно установленных соотношений между ними.

Некоторые типы теорий:

- Описательные
- Математизированные
- Дедуктивные

Функции теории:

1. Синтетическая функция
2. Объяснительная функция
3. Методологическая функция
4. Предсказательная функция
5. Практическая функция



Закон – один из главных компонентов в создании научной теории



Определить закон можно как связь между явлениями, процессами, которая является:

- Объективной
- Существенной
- Необходимой
- Внутренней
- Устойчивой

Ошибочные трактовки закона





Спасибо за внимание!