

# Наука в современном обществе

Серазутдинов  
Руслан 9 Б

# Определени я

- Наука - область человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию объективных знаний о действительности.
- Наука- особый вид познавательной деятельности, направленный на выработку объективных и обоснованных знаний о мире
- Наука - *это постоянно развивающаяся совокупность результатов интеллектуального труда, полученных в рамках отдельных научных направлений или отраслей*

# Функции

1

Познавательная -  
заключается в  
познании мира, его  
законов и явлений.

2

Образовательная -  
заключается не только  
в обучении, но и в  
социальной  
мотивации, выработке  
ценностей.

3

Практическая  
- Функция  
производства  
материальных и  
социальных благ, а  
также применения  
знаний на практике.

4

Культурная - Наука  
является  
общественным  
достоянием и  
ключевым элементом  
человеческой  
культуры.

# Задачи науки

*сборание,  
описание, анализ,  
обобщение и  
объяснение  
фактов;*

*обнаружение  
законов движения  
природы, общества,  
мышления и  
познания;*

*систематизация  
полученных знаний;*

*объяснение  
сущности явлений и  
процессов;*

*прогнозирование  
событий, явлений и  
процессов;*

*установление  
направлений и форм  
практического  
использования  
полученных знаний.*

# Отличительные особенности науки

Первый признак - целостность и системность научных знаний.

Второй - открытость, или, иными словами, неполнота научного знания.

Третий - включает в себя стремление объяснить положения, используя факты и логически непротиворечивый способ.

Четвёртый - критичность по отношению к знаниям.

Пятый – это возможность воспроизводить научное знание при соответствующих условиях в абсолютно любом месте и вне зависимости от времени.

Шестой признак – отсутствие зависимости научных знаний от личных особенностей ученого и наличие своего языка, аппаратуры, метода.

# Тенденции современной науки



ИНТЕГРАЦИЯ -  
ОБЪЕДИНЕНИЕ НАУЧНОГО  
ЗНАНИЯ.



ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ -  
ВЫДЕЛЕНИЕ НОВЫХ  
НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН.



ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ -  
СВЯЗИ НАУКИ И ТЕХНИКИ  
ПРИВОДЯТ К ИХ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ.



ИНФОРМАТИЗАЦИЯ  
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
СОВРЕМЕННЫХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ.

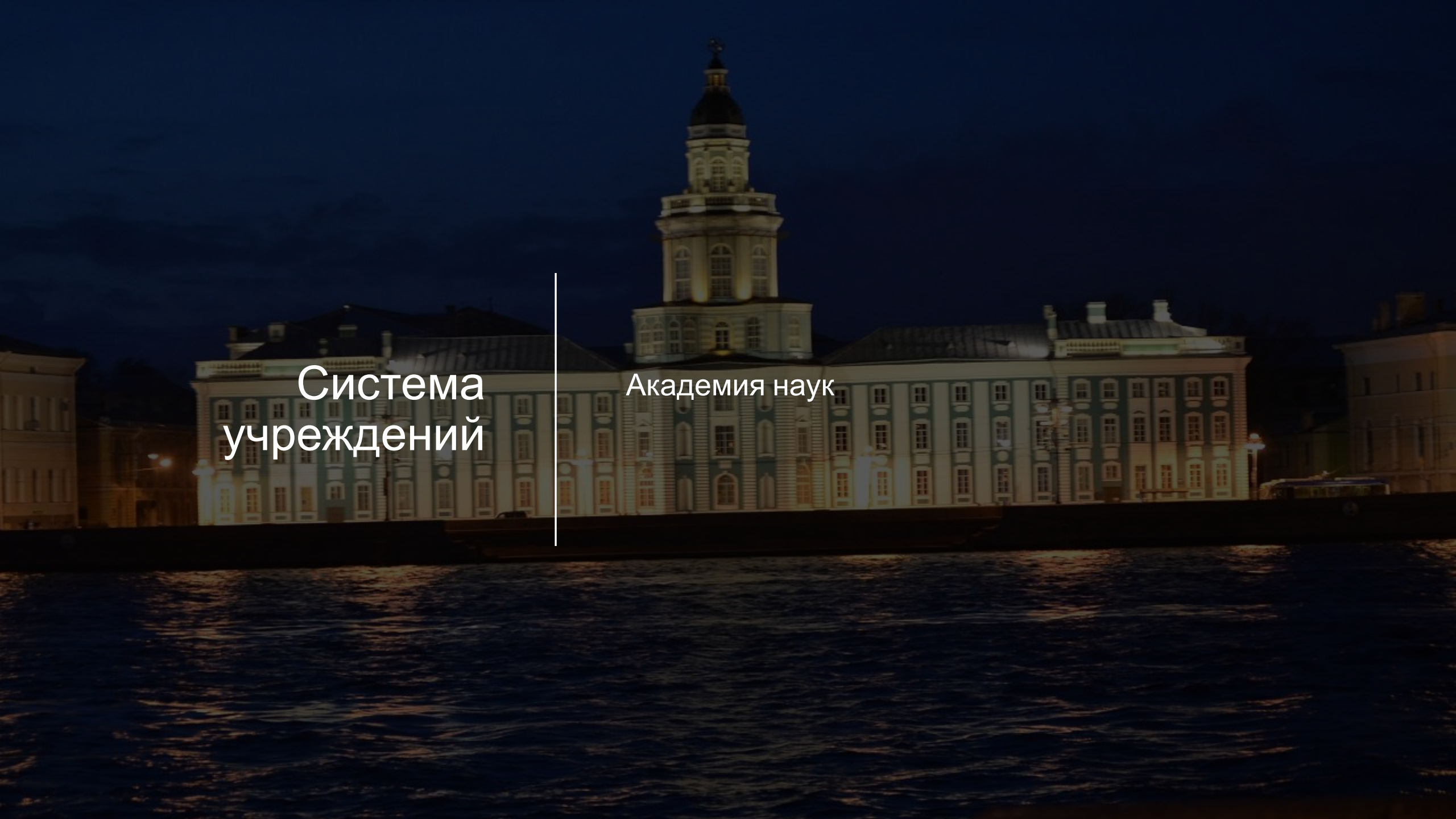
# Классификация наук



Технические и естественные науки: Механика, астрономия, астрофизика, физика, химия, геохимия, география, геология, биохимия, физиология, биология, антропология.



Социальные науки: История, этнография, археология, Политическая экономика, искусствоведение, юридические науки и история искусств, Языкознание, педагогические науки и психология.

A nighttime photograph of the Russian Academy of Sciences building, a grand neoclassical structure with a prominent central dome and many windows, illuminated against a dark sky. The building is reflected in the dark water in the foreground. A vertical white line is positioned to the left of the building's center. Two text labels are overlaid on the image: 'Система учреждений' on the left and 'Академия наук' on the right.


Система  
учреждений

Академия наук



# Система учреждений

Научно - исследовательский центр

  
ПЕРВЫЙ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА  
НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР

# Вывод

Наука даёт человеку новые знания, возможность сделать свои открытия, сделать предположения, найти пути их решения или доказательства. Наука помогает человечеству усовершенствовать свои знания на основе прошлого, применяя настоящее и думая о будущем. Наука всегда движется вперёд, потому что она связана с разными открытиями, т.к. Человек находится в постоянном поиске.