

Обществознание

10 класс

§13. Наука и Образование

- ▶ **Наука** - особая система знаний и способы добывания таких знаний.
- ▶ **Наука** - творческая деятельность, направленная на получение, обоснование и систематизацию новых знаний.
- ▶ **Наука** - часть духовной культуры общества.

- ▶ **Система** - целое составленное из частей, где каждый элемент взаимосвязан друг с другом и при замене одного элемента перестраивается вся система. (организм-поменяли орган весь организм перестраивается). Поэтому важно получать знания системно, а не комплексно.
- ▶ **Комплекс** - целое составленное из частей, где элементы не зависимы друг от друга, а лишь «находятся под одной крышей», при замене элементов комплекс не меняется. (торговый комплекс, жилой комплекс ...) ТК - много торговых точек, была обувь, стала одежда, комплекс в целом не поменялся.

Наука

Формальные
логика математика

Естественные

физические
физика инженерные науки о материалах химия
о живом медицина биология
о Земле геология география почвоведение экология антропология климатология

Социально-гуманитарные

социальные (тяготеют к естественным)
социология экономика
гуманитарные (исследование человеческой культуры)
история лингвистика филология

ФУНКЦИЙ НАУКИ

```
graph TD; A[ФУНКЦИЙ НАУКИ] --> B[ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ<br/>-узнаём новое<br/>-прогнозируем явления]; A --> C[КУЛЬТУРНО-МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКАЯ<br/>-систематизация знаний<br/>-формирование картины мира]; A --> D[СОЦИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ<br/>-изобретения внедряются<br/>в жизнь и изменяют её];
```

ПОЗНАВАТЕЛЬНО-
ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ
-узнаём новое
-прогнозируем явления

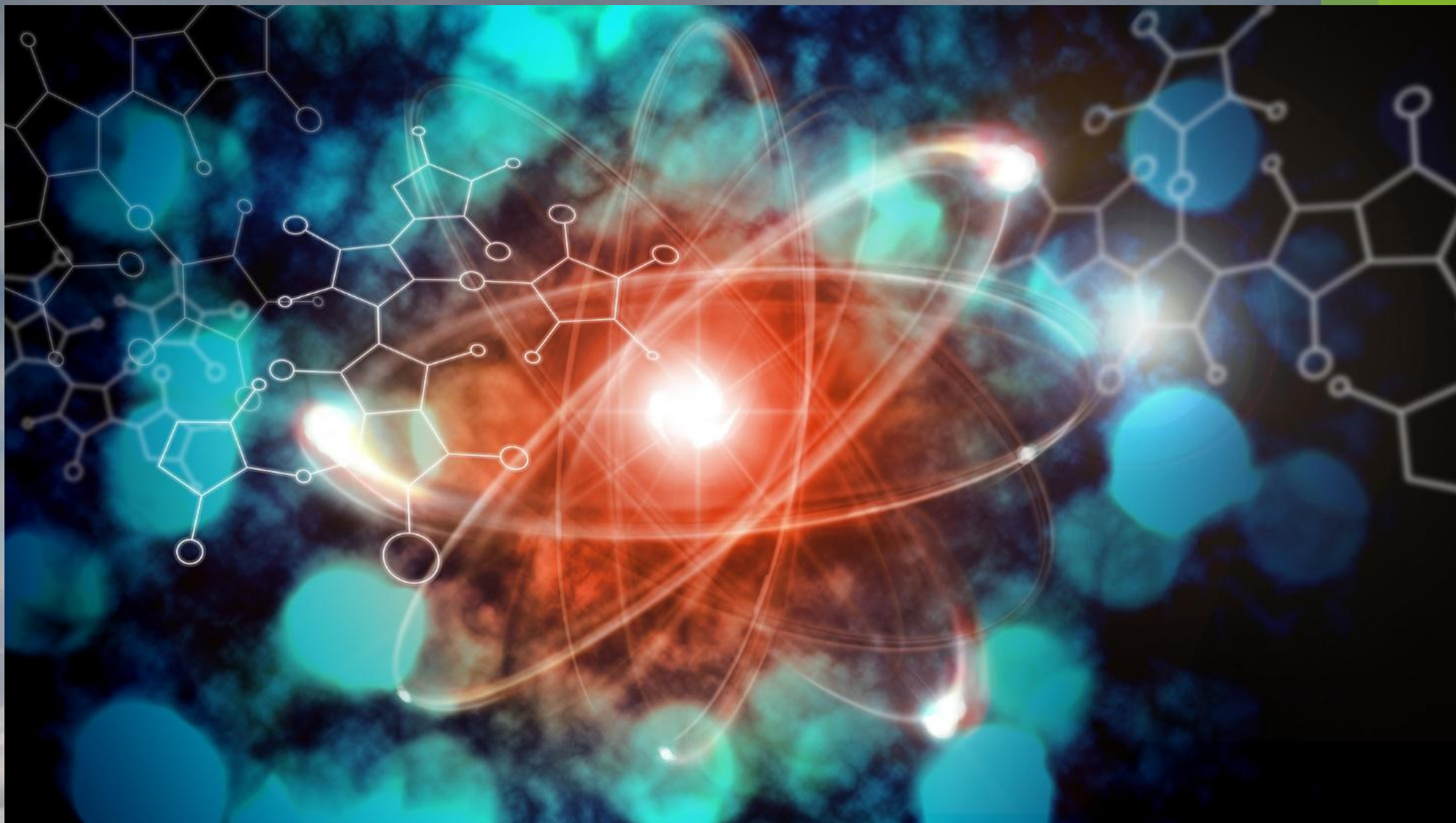
КУЛЬТУРНО-
МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКАЯ
-систематизация знаний
-формирование картины
мира

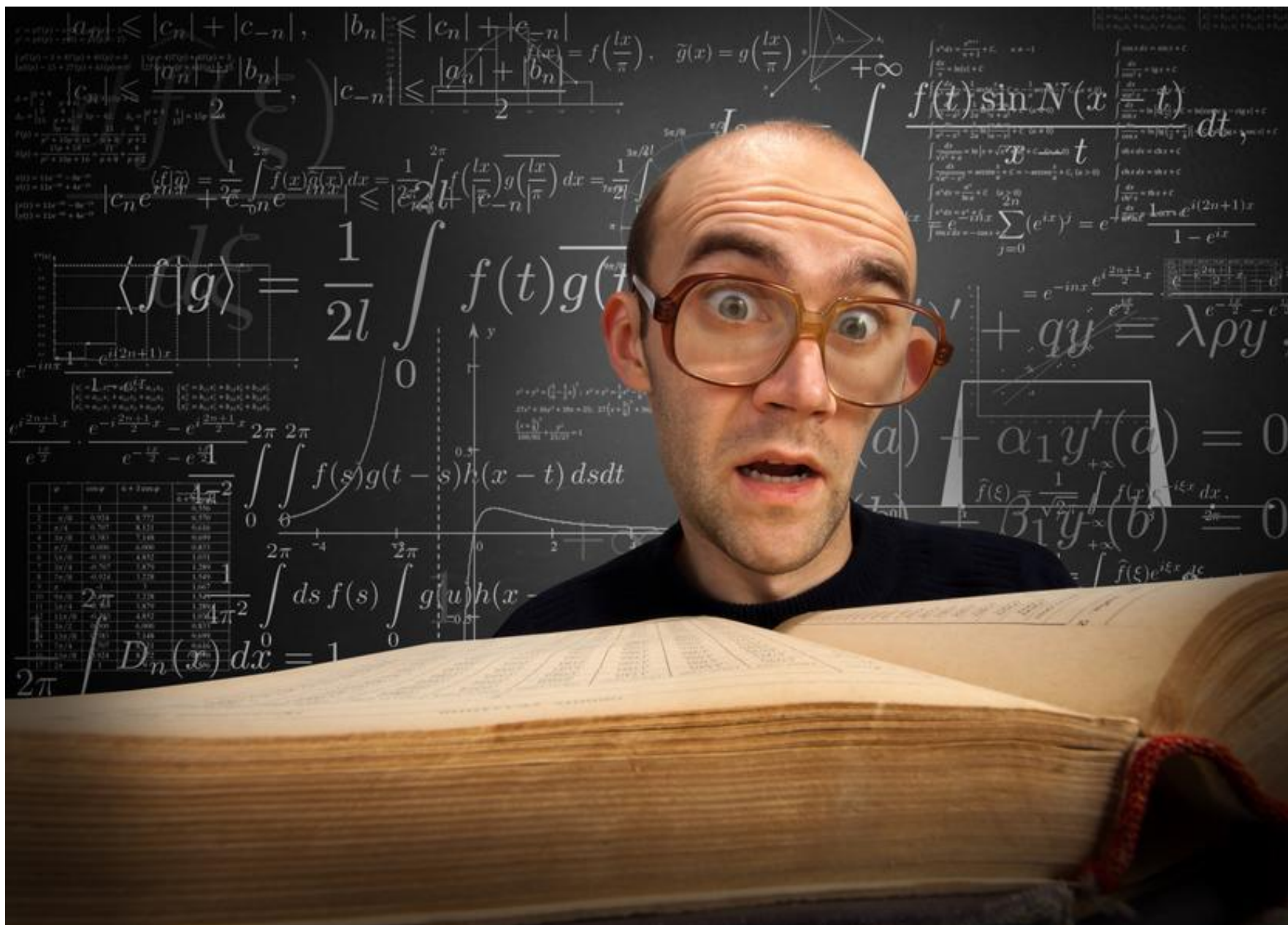
СОЦИАЛЬНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
-изобретения внедряются
в жизнь и изменяют её

Никита Николаевич Моисеев



- ▶ Растекание реки знаний неизбежно - оно диктуется необходимостью высоко профессионализма, детальных знаний. т. е. по мере развития общества, оно накапливает всё больше и больше знаний.

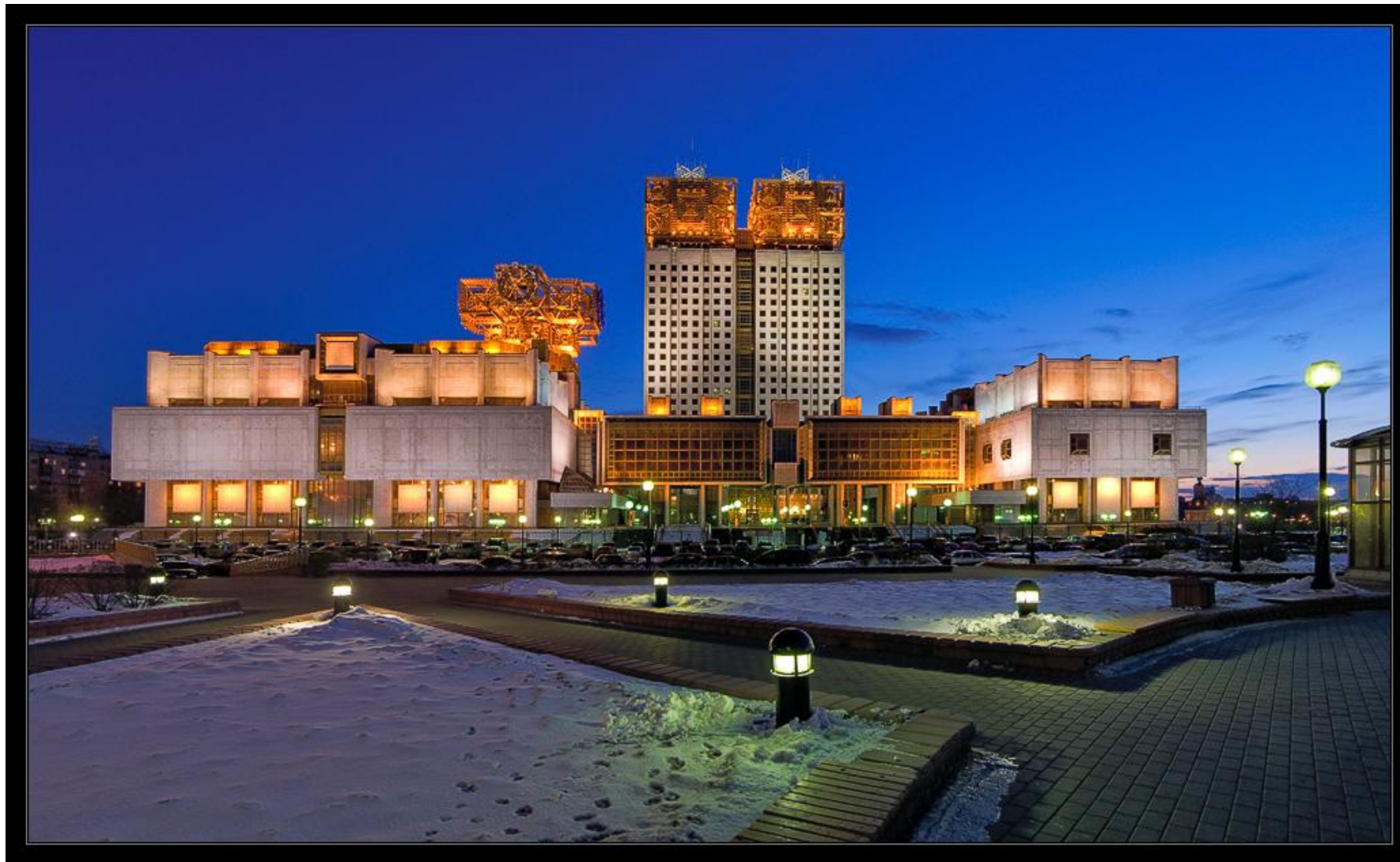








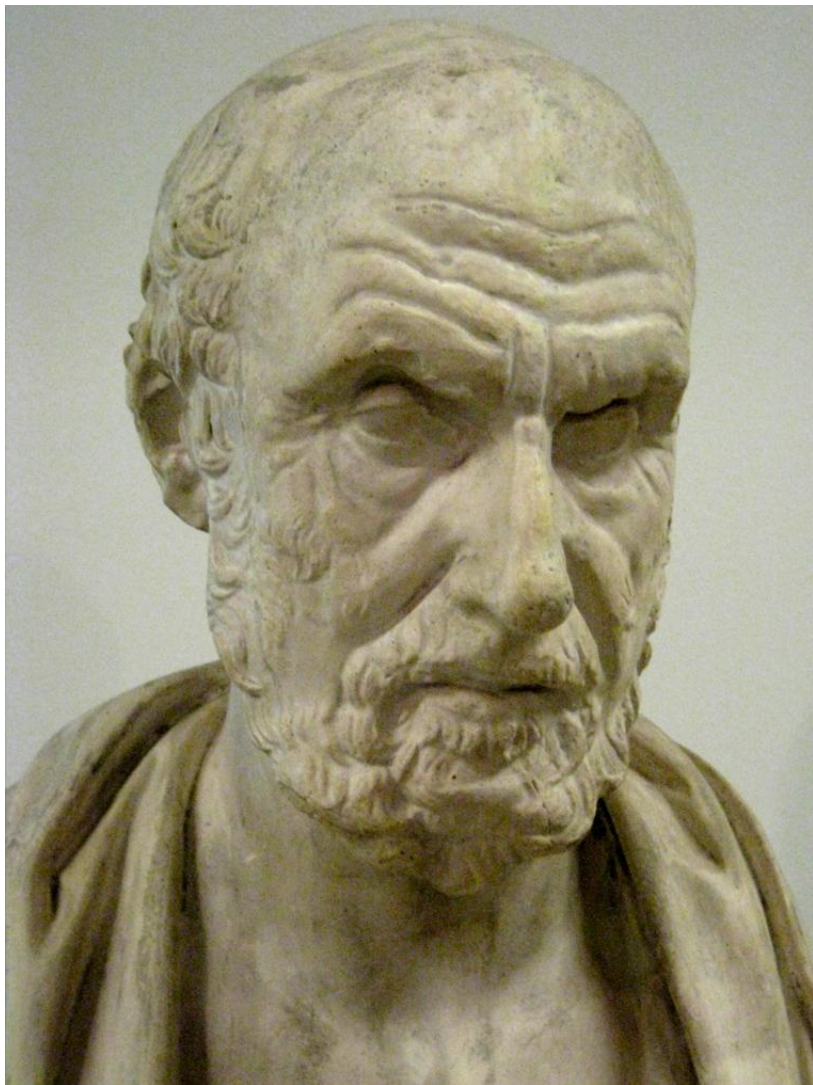
РАН – Российская академия наук



Этика науки

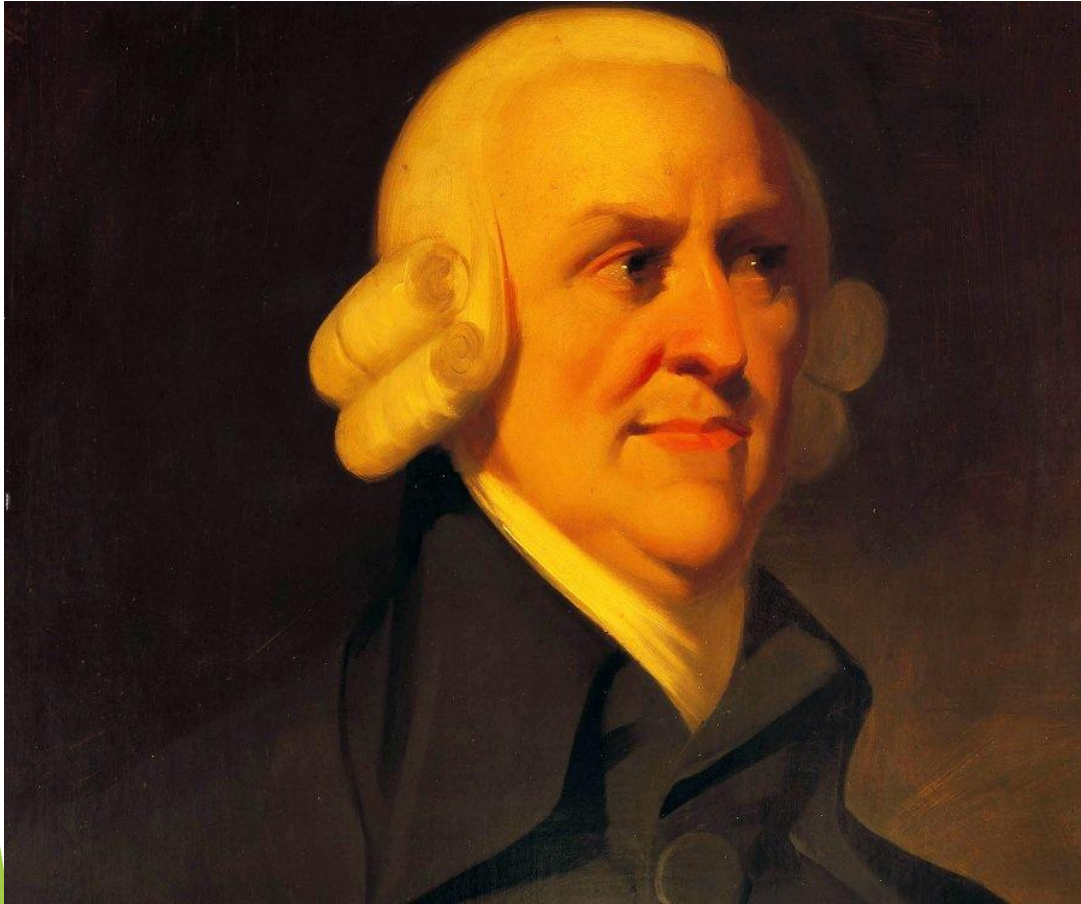
- ▶ Складывается на основе моральных ценностей, ориентаций на высшее благо.

Гиппократ (отец медицины) 460-370



► «не навреди»

Адам Смит (1723-1790)



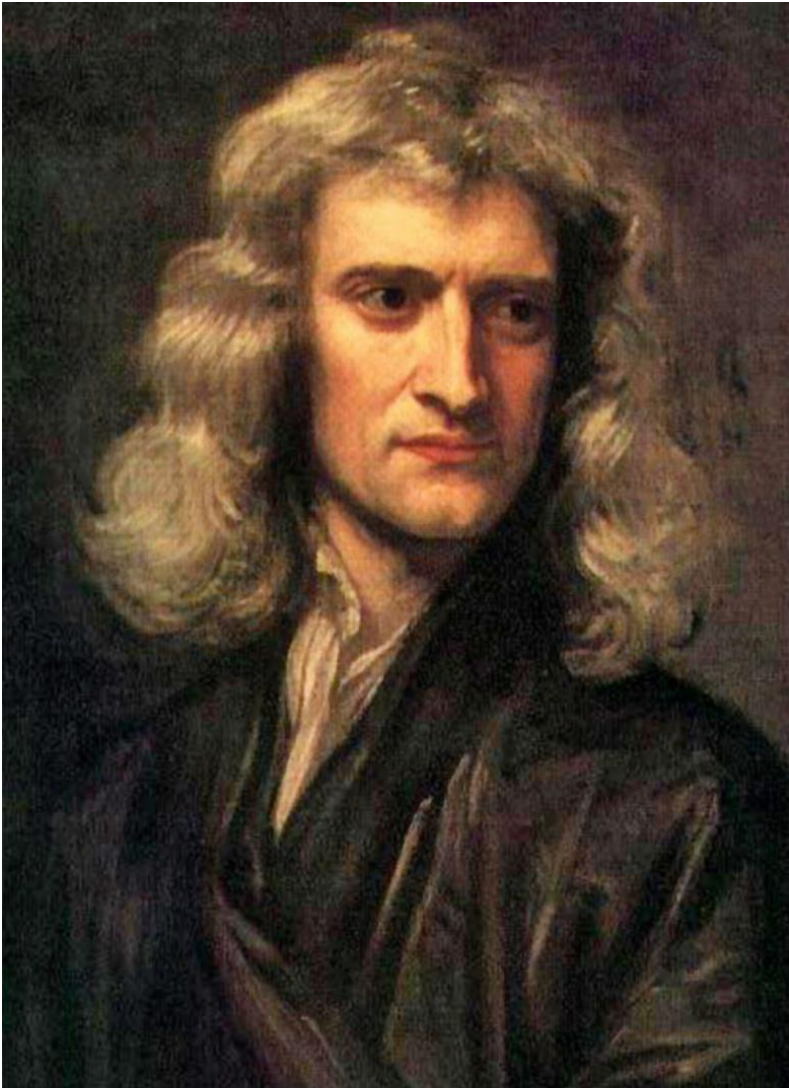
- ▶ Книга - «Теория нравственных чувств»
- ▶ Совесть - вершитель всех наших действий

Аристотель (384-322)



- «Платон мне друг, но истина дороже»

Исаак Ньютон (1642-1727)



- «Все Мои научные достижения сделаны благодаря тому, что я стоял на плечах гигантов - своих предшественников» (база накопленных знаний до)

Андрей Дмитриевич Сахаров

(1921-1989)



- ▶ «Свобода убеждений, наряду с другими гражданскими свободами, является основой научно-технического прогресса и гарантией от использования его достижений во вред человечеству»

Образование

**Федеральный закон
«Об образовании в
Российской
Федерации»**



- **Образование** - целенаправленный процесс воспитания и обучения в интересах человека, общества, государства.

ФУНКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

```
graph TD; A[ФУНКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ] --> B[СОЦИАЛИЗАЦИЯ ЛичНОСТИ]; A --> C[ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА]; A --> D[КАНАЛ СОЦИАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ]; A --> E[СРЕДСТВО САМОРЕАЛИЗАЦИИ ЛичНОСТИ];
```

СОЦИАЛИЗАЦИЯ
ЛичНОСТИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПОДГОТОВКА

КАНАЛ
СОЦИАЛЬНОЙ
МОБИЛЬНОСТИ

СРЕДСТВО
САМОРЕАЛИЗАЦИИ
ЛичНОСТИ

ЧЕРТЫ СОВРЕМЕННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

```
graph TD; A[ЧЕРТЫ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ] --> B[ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТАНОВЯТСЯ ЭЛЕМЕНТОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА]; A --> C[НЕПРЕРЫВНЫЙ ХАРАКТЕР]; A --> D[СБЛИЖЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОБРАЗОВАНИЯ];
```

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
СТАНОВЯТСЯ
ЭЛЕМЕНТОМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА

НЕПРЕРЫВНЫЙ
ХАРАКТЕР

СБЛИЖЕНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫХ
СИСТЕМ ОБРАЗОВАНИЯ

ФУНКЦИИ НЕПРЕРЫВНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ

```
graph TD; A[ФУНКЦИИ НЕПРЕРЫВНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ] --> B[КОМПЕНСИРУЮЩАЯ  
Восполнение пробелов  
в базовом  
образований]; A --> C[АДАПТИВНАЯ  
Оперативная  
подготовка и  
переподготовка в  
условиях  
«быстроменяющегося  
мира»]; A --> D[РАЗВИВАЮЩАЯ  
Удовлетворение  
духовных запросов  
личности, потребностей  
творческого роста.]; A --> E[САМООБРАЗОВАНИЕ  
Целенаправленное  
самостоятельное  
получение системных  
знаний.];
```

КОМПЕНСИРУЮЩАЯ
Восполнение пробелов
в базовом
образований

АДАПТИВНАЯ
Оперативная
подготовка и
переподготовка в
условиях
«быстроменяющегося
мира»

РАЗВИВАЮЩАЯ
Удовлетворение
духовных запросов
личности, потребностей
творческого роста.

САМООБРАЗОВАНИЕ
Целенаправленное
самостоятельное
получение системных
знаний.

«Общенациональная образовательная политика РФ»

- ▶ Достижение современного качества образования, его соответствие актуальным и перспективным потребностям личности, общества, государства.



