

# 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]; A --> C[КУЛЬТУРНО-МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКАЯ]; A --> D[СОЦИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ];
```

**ПОЗНАВАТЕЛЬНО-  
ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ**  
-узнаём новое  
-прогнозируем явления

**КУЛЬТУРНО-  
МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКАЯ**  
-систематизация знаний  
-формирование картины  
мира

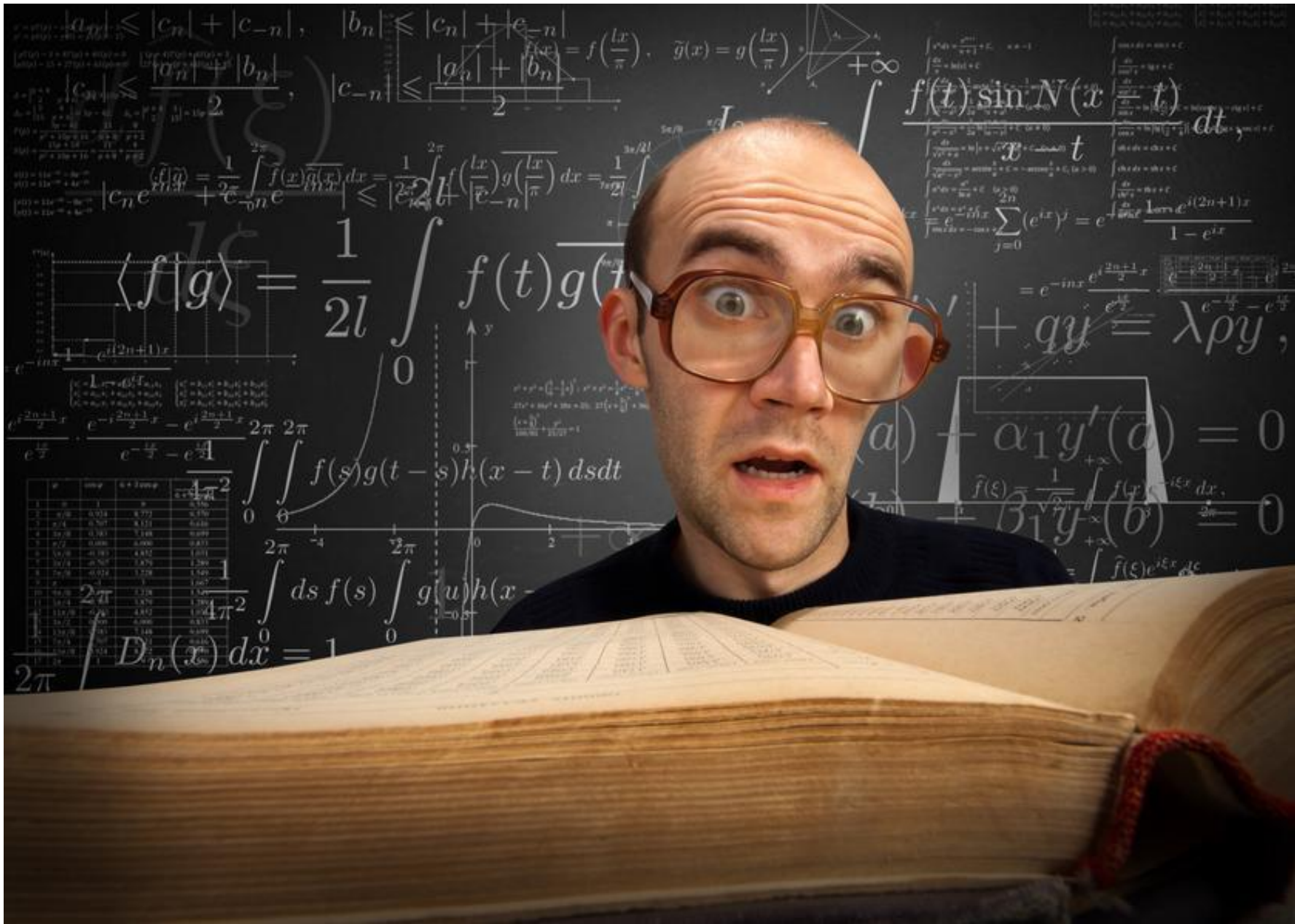
**СОЦИАЛЬНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**  
-изобретения внедряются  
в жизнь и изменяют её

# 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.



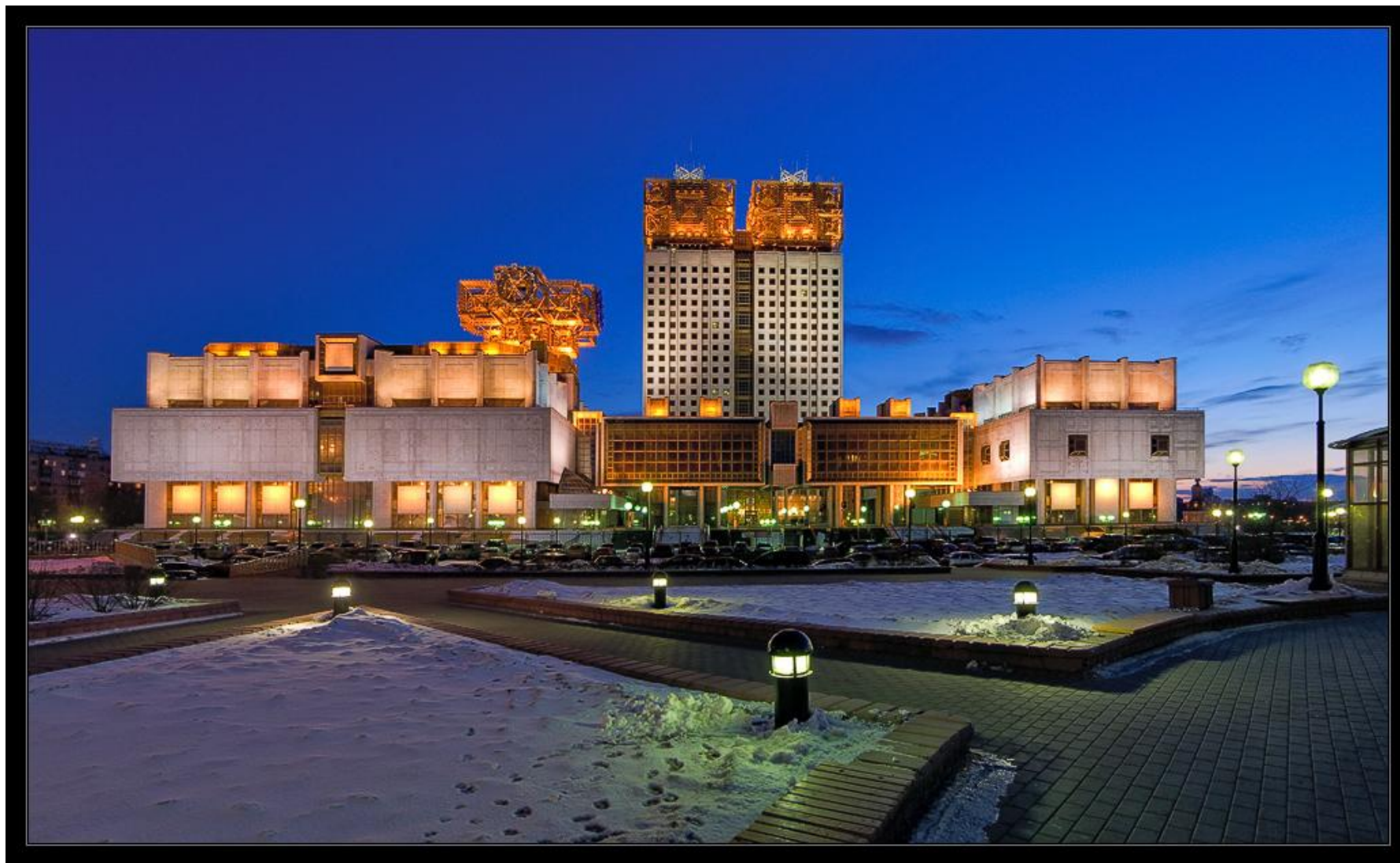








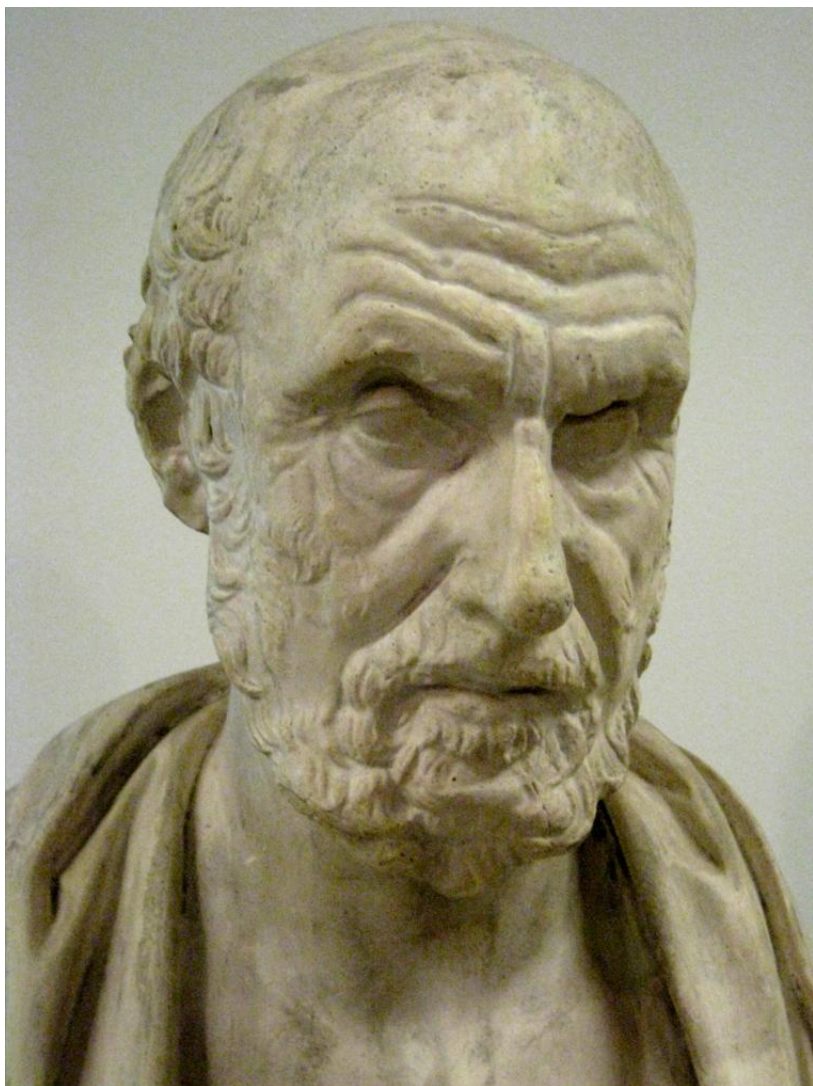
# РАН - Российская академия наук



# Этика науки

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

# Гиппократ (отец медицины) 460-370



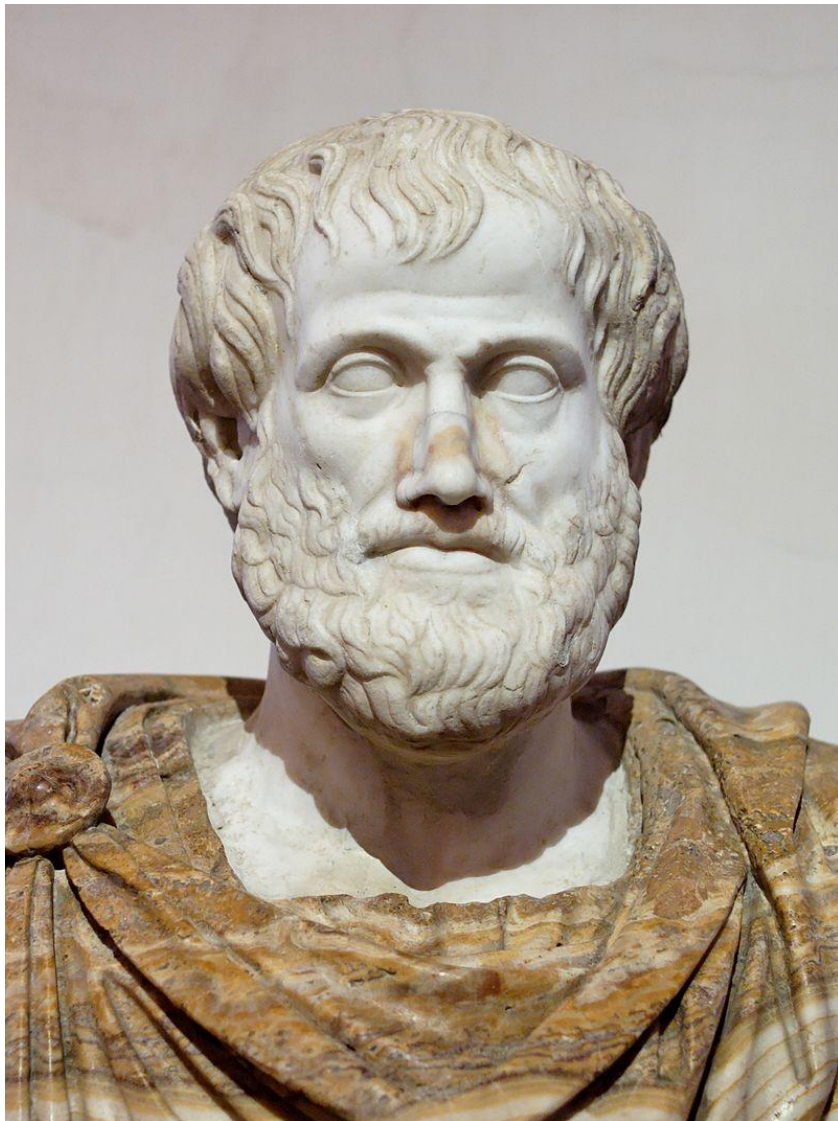
► «не навреди»

# Адам Смит (1723-1790)



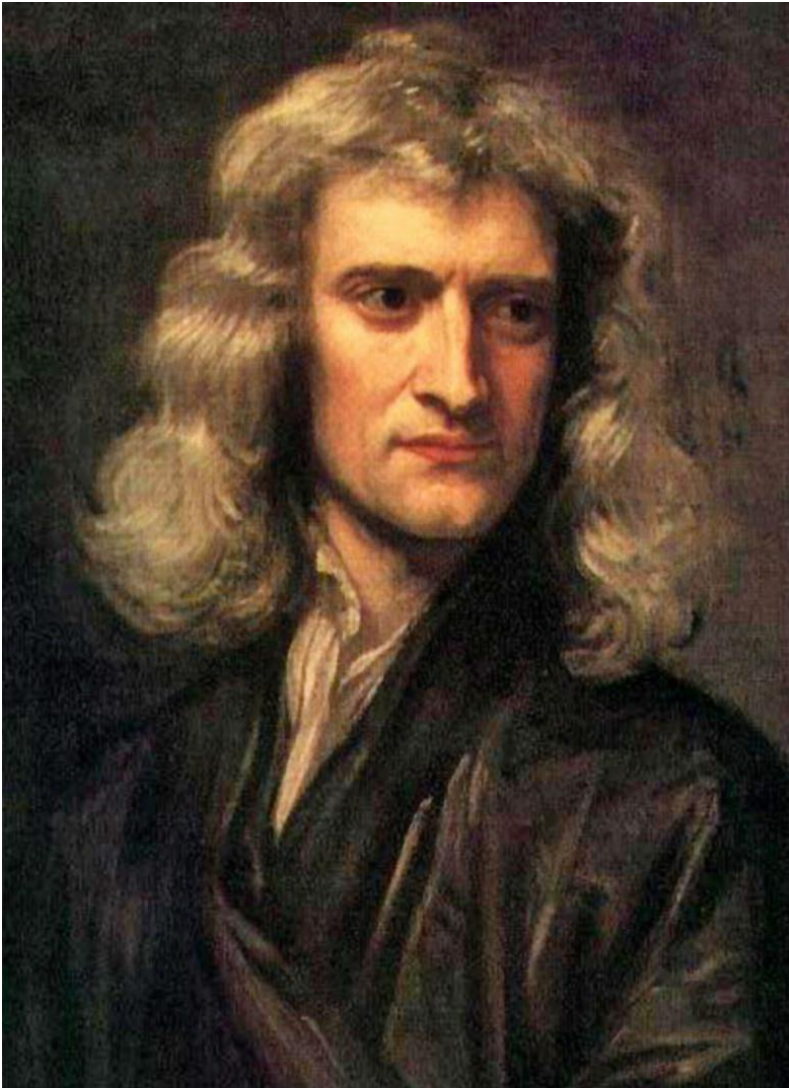
- ▶ Книга - «Теория нравственных чувств»
- ▶ Совесть - вершитель всех наших действий

# 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  
образовании]; 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  
образовании

**АДАПТИВНАЯ**  
Оперативная  
подготовка и  
переподготовка в  
условиях  
«быстроменяющегося  
мира»

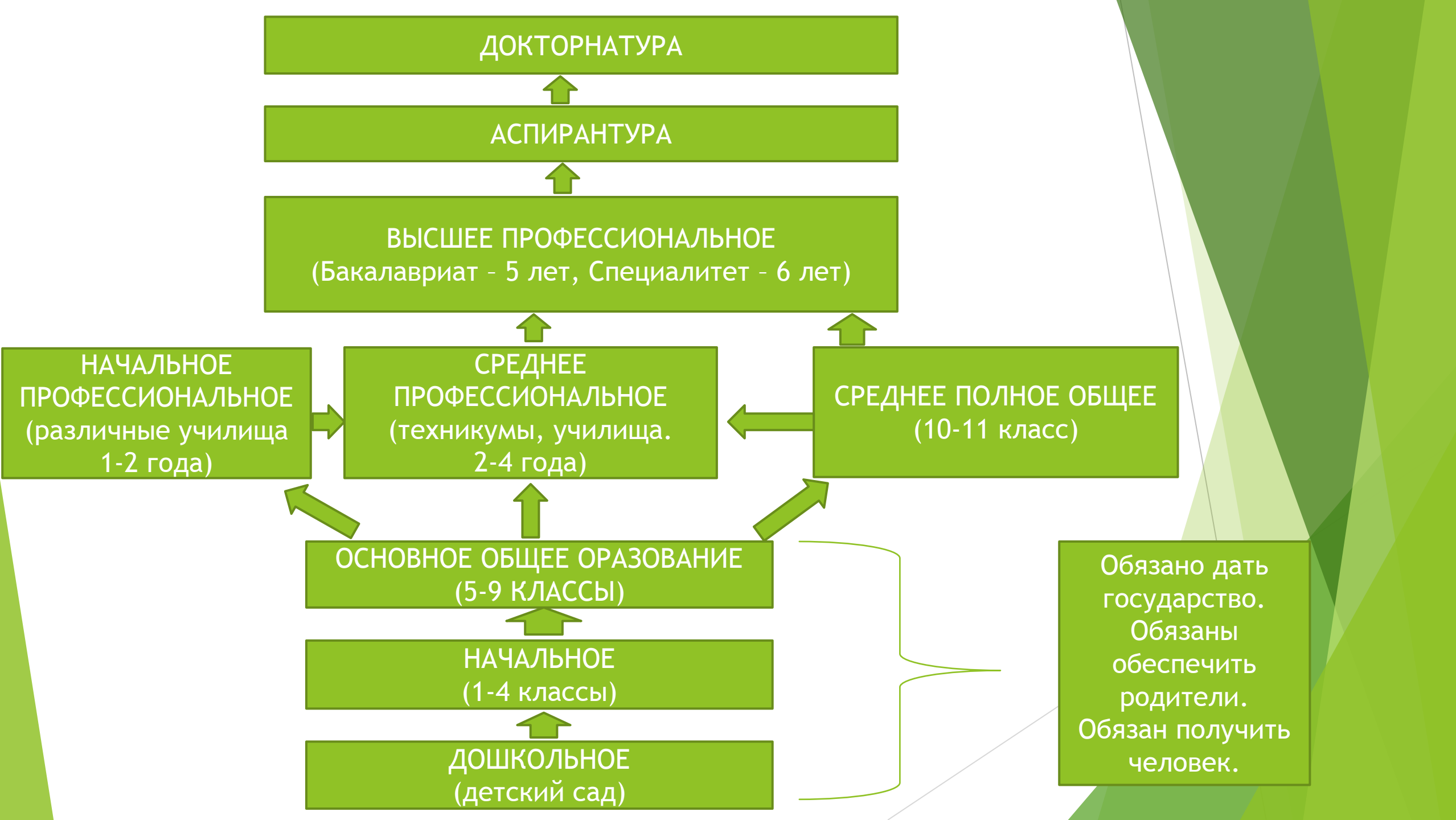
**РАЗВИВАЮЩАЯ**  
Удовлетворение  
духовных запросов  
личности, потребностей  
творческого роста.

**САМООБРАЗОВАНИЕ**  
Целенаправленное  
самостоятельное  
получение системных  
знаний.

# «Общенациональная образовательная политика РФ»

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





ДОКТОРНАТУРА

АСПИРАНТУРА

ВЫСШЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
(Бакалавриат - 5 лет, Специалитет - 6 лет)

НАЧАЛЬНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
(различные училища  
1-2 года)

СРЕДНЕЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
(техникумы, училища.  
2-4 года)

СРЕДНЕЕ ПОЛНОЕ ОБЩЕЕ  
(10-11 класс)

ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
(5-9 КЛАССЫ)

НАЧАЛЬНОЕ  
(1-4 классы)

ДОШКОЛЬНОЕ  
(детский сад)

Обязано дать государство.  
Обязаны обеспечить родители.  
Обязан получить человек.