

**Три типа научной  
рациональности  
(по В.С. Степину, с  
дополнениями)**

# Классическая наука

- Временные рамки: 17 – конец 19 вв.  
(между двумя научными революциями)
- Представители: Г. Галилей, И. Ньютон, М. Ломоносов и др.

# Принципы классической науки

- Установка на максимальную «исключенность субъекта» из познавательных процедур - идеал «чистого объективного знания»
- Ориентация на законы классической механики (законы динамические, исключаящие случайность и обеспечивающие однозначный прогноз – механический детерминизм)
- Материальная природа – пассивное начало, не способное к саморазвитию, самоорганизации
- Наука и производство развиваются без непосредственной связи друг с другом

# Неклассическая наука

- Временные рамки: конец 19 в. – 70-е гг. 20 в.
- Представители: А. Эйнштейн, М. Планк, Н. Бор и др.

# Принципы неклассической науки

- «Включенность субъекта» в познавательные процедуры – невозможность «чистого опыта», свободного от гипотез, предпочтений, интерпретаций исследователя
- Ориентация на законы ТО и квантовой физики и другие статистические законы, принимающие случайность и обеспечивающие лишь вероятностный прогноз – вероятностный детерминизм
- Материальная природа – активное начало, способное к самоорганизации
- Наука и производство в существенной связи друг с другом, наука как ведущая производительная сила – НТР (всеобщий или научный труд).

# Постнеклассическая наука

- Временные рамки: 70-е гг. 20 в. – настоящее время
- Представители: Н.Н. Моисеев, Э. Янч и др.

# Принципы постнеклассической науки

- Ориентация на исследование сложных «человекообразных», самоорганизующихся систем (человек-природа, человек-техника-природа, человек-человек)
- Бурное развитие междисциплинарных подходов, пограничных и комплексных наук – «проблемно-ориентированное знание» (в связи с дальнейшим развитием всеобщего труда)

**Логотип «постнеклассического» научного  
проекта  
«Геном человека»**

