

Производственная революция

- **Аграрная революция:** первый этап - переход к примитивному ручному земледелию и скотоводству; второй - переход к плужному неполивному земледелию.
- **Промышленная революция:** первый этап начинается в XV-XVI вв. мощным развитием мореплавания и торговли, техники и механизации на основе водяного двигателя, усложнением разделения труда и другими процессами; второй этап - промышленный переворот XVIII - первой трети XIX в., связанный с внедрением различных машин и использованием паровой энергии.
- **Научно-информационная революция:** первый этап начался в 40–50-е годы XX в. прорывами в автоматизации, энергетике, в области синтетических материалов, создании электронных средств управления, связи и информации.

- Первый этап промышленной революции - вторая треть XV - XVI в. Выходят виды деятельности, которые были способны к нововведениям и могли аккумулировать наибольшее количество прибавочного продукта: торговля и колониальное хозяйство. В это же время в отдельных местах сложилась хотя и примитивная, но уже промышленность.
- Конец XVI - первая треть XVIII в. - это второй этап (молодость) нового принципа производства, период роста и развития новых секторов, пока они не стали в отдельных обществах (Голландия и Англия) ведущими.
- Третий этап промышленного принципа производства начался во второй трети XVIII в. в Англии. Промышленная революция привела к созданию машинной индустрии и переходу на энергию пара.
- Четвёртый этап - 1830-е годы - конец XIX в. - период победы машинного производства и его мощного распространения.
- Пятый этап длился с конца XIX в. - начала XX в. до кризиса 1930-х годов. Бурно развивается химическая промышленность, происходит рывок в сталелитейном производстве, начинают широко использовать электрическую энергию, которая наряду с нефтью постепенно теснит уголь. Появились машины, способные действовать автономно.
- Шестой этап продолжался до середины XX в. Для него характерны мощная интенсификация производства и внедрение научных методов его организации, невиданные прежде стандартизация, укрупнение предприятий. В это время уже заметны предвестники научно-технической революции.

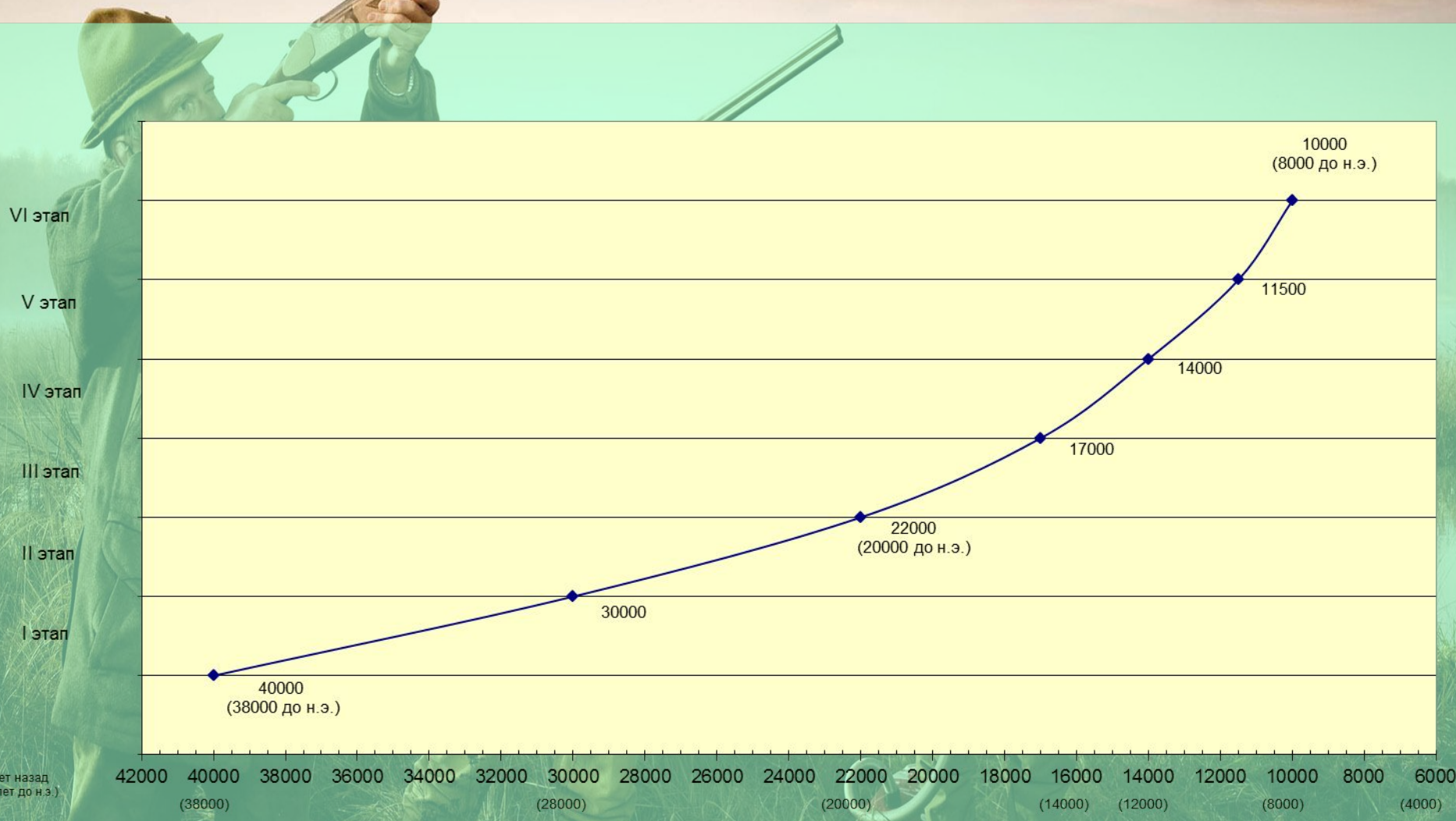
- 0 Производственная революция, которая началась в 40-50-е годы XX в. и продолжается по сию пору, получила название научно-технической
- 0 Первый этап - с 50-х до середины 90-х годов XX в. Мощное развитие НТР и информационных технологий. Начало процесса реальной экономической глобализации мира.
- 0 Второй этап начался с середины 90-х годов XX в. вместе с появлением и достаточно широким распространением удобных в обращении компьютеров, средств связи и т.д. Он продолжается в настоящее время.
- 0 Третий этап может начаться примерно в 2030–2040-х годах.
- 0 Предполагаемая длительность четвёртого (2070-2090-х годах), пятого (2090–2105-х годах) и шестого этапов (2105–2115-х годах) научно-информационного принципа производства

Хронология этапов принципа производства

№ п/п	Принцип производства	1 этап	2 этап	3 этап	4 этап	5 этап	6 этап	Итого весь принцип производства
1.	Охотничье-собирацкий	40 000– 30 000 (38 000– 28 000 до н.э.)	30000– 22 000 (28 000– 20 000 до н.э.)	22 000 – 17 000 (20000– 15 000 до н.э.)	17000 – 14 000 (15000– 12000 до н.э.)	14 000– 11 500 (12 000– 9500 до н.э.)	11 500– 10 000 (9500– 8000 до н.э.)	40 000– 10 000 (38 000– 8000 до н.э.) 10 8 5 3 2,5 1,5 30
2.	Аграрно-ремесленный	10 000– 7300 (8000– 5300 до н.э.)	7300– 5000 (5300– 3000 до н.э.)	5000– 3500 (3000– 1500 до н.э.)	3500– 2200 (1500– 200 до н.э.)	2200– 1200 (200 до н.э. – 800 н.э.)	800– 1430 н.э.	10 000–570 (8000 до н.э.–1430 н.э.) 2,7 2,3 1,5 1,3 1,0 0,6 9,4
3.	Промышленный	1430– 1600 0,17	1600– 1730 0,13	1730– 1830 0,1	1830– 1890 0,06	1890– 1929 0,04	1929– 1955 0,025	1430–1955 0,525
4.	Научно-информационный	1955– 2000 (1955– 1995)	2000– 2040 (1995– 2030)	2040– 2070 (2030– 2055)	2070– 2090 (2055– 2070)	2090– 2105 (2070–2080)	2105– 2115 (2080– 2090)	1955– предпо- ложительн о 2090/ 2115 0,04–0,045 0,035–0,04 0,025–0,03 0,015–0,02 0,01–0,015 0,01 0,135–0,160

Цифра перед скобкой – абсолютная шкала (число лет) назад от современности), цифра в скобках – до н.э. Полу жирным шрифтом обозначена длительность этапов (в тыс. лет).

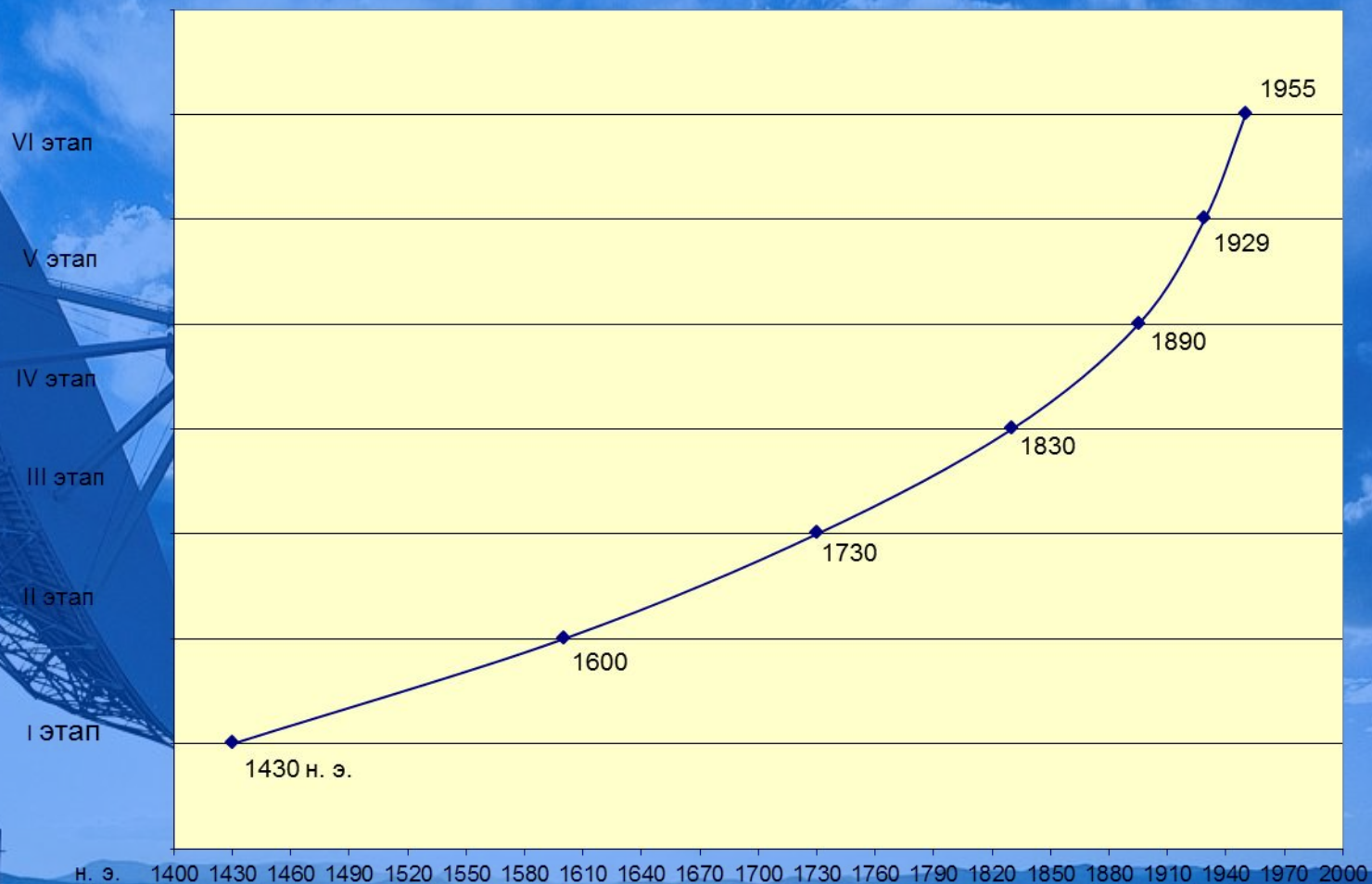
Охотничье-собираТЕЛЬский принцип производства



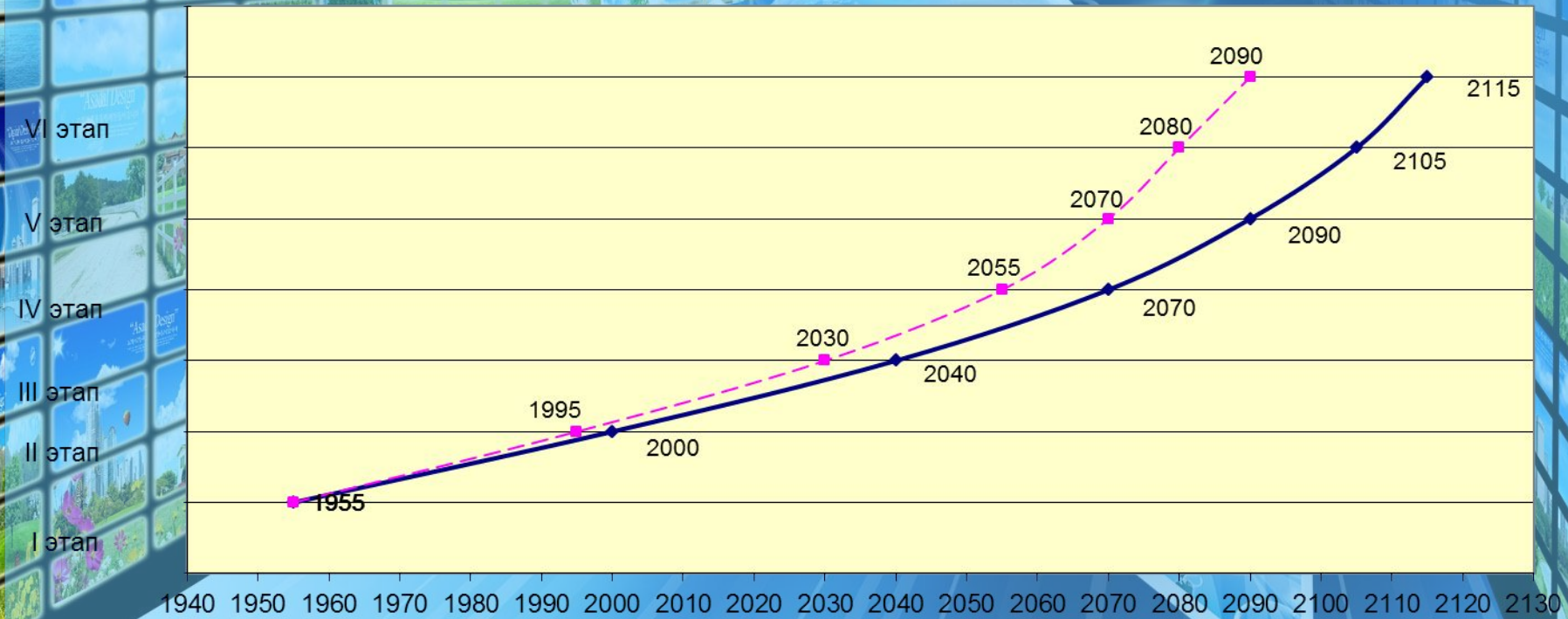
Аграрно-ремесленный принцип производства



Промышленный принцип производства



Научно-информационный принцип производства



Примечание: пунктирная линия показывает вариант предполагаемого развития научно-информационного принципа производства

Благодарю за внимание!



Подготовила
Петренко Марина