

# 2.2. ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА И ФАКТОРНЫЕ ДОХОДЫ

Обществознание 11 класс

Кодификатор по  
обществознанию  
Глава 2. Экономика. Тема 2.2



# ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ

## ТЕМЫ:

1. **ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА – РЕСУРСЫ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ВОВЛЕЧЕННЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС.**
2. **ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА:**
  - a. земля (земли сельскохозяйственного назначения, земли под предприятиями, полезные ископаемые, лесные и водные ресурсы и т.п.);
  - b. труд (умения, квалификация работников);
  - c. капитал (здания, сооружения, станки, оборудование, финансы на счетах предприятия, продукция на складах и пр.);
  - d. предпринимательская активность (соединение в процессе производства остальных факторов).
3. **ФАКТОРНЫЕ ДОХОДЫ:**
  - a. рента;
  - b. заработная плата;
  - c. процент;
  - d. прибыль.





# ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ «ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА»

ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА	ФАКТОРНЫЙ ДОХОД	ЧЕМ ОГРАНИЧИВАЮТСЯ

# 1.ФАКТОРЫ

*(factors of production)* – ресурсы, необходимые для производства товаров и услуг:

- ✓ **ЗЕМЛЯ** –
- ✓ **ТРУД** –
- ✓ **КАПИТАЛ**
- ✓ **УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ** (предпринимательские) способности
- ✓ **ИНФОРМАЦИЯ**

# 2.ФАКТОРНЫЙ ДОХОД

это **доходы**, идущие от получаемых ресурсов или от факторов производства.

**РЕНТА**



**ПРОЦЕНТ**



**ДОХОДЫ  
СОБСТВЕННИКОВ  
ФАКТОРОВ  
ПРОИЗВОДСТВА –**

**ЭТО ЗАТРАТЫ  
ВЛАДЕЛЬЦА  
ПРЕДПРИЯТИЯ (ФИРМЫ)**

**ПРИБЫЛЬ**





### 3.«ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА»

ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА	ФАКТОРНЫЙ ДОХОД	Ограничения
<p><b>1. ЗЕМЛЯ</b></p> <p>ВСЕ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОНОМИЧЕСКИХ БЛАГ Пример: ЗЕМЛИ С/Х И ПРОМ. НАЗНАЧЕНИЯ, ЛЕС, ВОДА, ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ И Т. П.)</p>	<p><b>РЕНТА</b></p> <p><i>определённая сумма, выплаченная за пользование землёй.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ПРИРОДНЫЙ РЕЛЬЕФ;</li><li>▪ ПЛОЩАДЬ ЗЕМЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ;</li><li>▪ ОБЪЕМ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ;</li><li>▪ ОБЪЕМ И ДОСТУПНОСТЬ ПОЛЕЗНЫХ</li></ul>



# ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ «ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА»

ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА	ФАКТОРНЫЙ ДОХОД	ЧЕМ ОГРАНИЧИВАЮТСЯ
<p><b>2. ТРУД</b> - ЦЕЛЕСООБРАЗНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА ПО СОЗДАНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКИХ БЛАГ <b>ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:</b></p> <p><b>1. Интенсивность труда</b> — это напряжённость труда, которая определяется степенью расходования рабочей силы в единицу времени.</p> <p><b>2. Производительность труда</b> — это результативность труда, которая измеряется количеством продукции, произведённой в единицу времени.</p>	<p><b>ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА</b>  (wage, salary) <i>материальное вознаграждени е за труд (цена труда)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ЧИСЛЕННОСТЬ ТРУДОСПОСОБНО-ГО НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА, СТРАНЫ;</li><li>▪ ПРОФЕССИОНАЛЬ-НАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬ- НОГО ОБРАЗОВАНИЯ;</li><li>▪ РЕЛИГИОЗНО- КУЛЬТУРНЫЕ ТРАДИЦИИ</li></ul>



# ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ «ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА»

ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА	ФАКТОРНЫЙ ДОХОД	ЧЕМ ОГРАНИЧИВАЮТСЯ				
<p><b>3. КАПИТАЛ</b> <i>произведённые человеком средства производства:</i></p>	<p><b>ПРОЦЕНТ (interest)</b> <i>доход на капитал</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ДОСТИГНУТЫЙ УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ФИРМЫ, СТРАНЫ;</li> <li>▪ ФИЗИЧЕСКИЙ И МОРАЛЬНЫЙ ИЗНОС ЗДАНИЙ. СТАНКОВ, КОММУНИКАЦИЙ ;</li> <li>▪ УРОВЕНЬ ИНФЛЯЦИИ</li> </ul>				
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="61 749 454 792">ФИЗИЧЕСКИЙ</th> <th data-bbox="457 749 886 792">ФИНАНСОВЫЙ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="61 799 454 935">здания, сооружения, оборудование, инфраструктура и др.;</td> <td data-bbox="457 799 886 935">деньги, используемые для покупки факторов производства</td> </tr> </tbody> </table>			ФИЗИЧЕСКИЙ	ФИНАНСОВЫЙ	здания, сооружения, оборудование, инфраструктура и др.;	деньги, используемые для покупки факторов производства
ФИЗИЧЕСКИЙ			ФИНАНСОВЫЙ			
здания, сооружения, оборудование, инфраструктура и др.;	деньги, используемые для покупки факторов производства					
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="61 942 454 1006">Основной капитал</th> <th data-bbox="457 942 886 1006">Оборотный капитал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="61 1013 454 1420">                     - здания, станки, оборудование;                      - используется в течение ряда лет;                      • переносит свою стоимость на продукт по частям;                      • <b>затраты возмещаются постепенно</b> </td> <td data-bbox="457 1013 886 1420">                     сырьё, материалы, энергетические ресурсы;                      • расходуется за один цикл;                      • входит во вновь созданный продукт целиком;                      • <b>затраты возмещаются после реализации продукции</b> </td> </tr> </tbody> </table>	Основной капитал	Оборотный капитал	- здания, станки, оборудование; - используется в течение ряда лет; • переносит свою стоимость на продукт по частям; • <b>затраты возмещаются постепенно</b>	сырьё, материалы, энергетические ресурсы; • расходуется за один цикл; • входит во вновь созданный продукт целиком; • <b>затраты возмещаются после реализации продукции</b>		
Основной капитал	Оборотный капитал					
- здания, станки, оборудование; - используется в течение ряда лет; • переносит свою стоимость на продукт по частям; • <b>затраты возмещаются постепенно</b>	сырьё, материалы, энергетические ресурсы; • расходуется за один цикл; • входит во вновь созданный продукт целиком; • <b>затраты возмещаются после реализации продукции</b>					





# ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ «ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА»

ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА	ФАКТОРНЫЙ ДОХОД	ЧЕМ ОГРАНИЧИВАЮТСЯ
<p><b>4.</b> <b>ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ СПОСОБНОСТИ</b> СПОСОБНОСТЬ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА (ЗЕМЛЮ, ТРУД, КАПИТАЛ, ИНФОРМАЦИЮ)</p> <p>- <b>ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ</b> ЧЕЛОВЕК, СПОСОБНЫЙ ПРАВИЛЬНО ОЦЕНИТЬ СПРОС, ОРГАНИЗОВАТЬ ПРОИЗВОДСТВО И ПРИНЯТЬ НА СЕБЯ РИСК ПОТЕРИ КАПИТАЛА</p>	<p><b>ПРИБЫЛЬ</b> <b>«profit»</b> <i>(предпринимательский доход)</i> <i>разница между <u>выручкой</u> от продаж товаров или услуг и затратами на производство</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ НЕ ВСЕ ЛЮДИ ОБЛАДАЮТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИМИ СПОСОБНОСТЯМИ;</li><li>▪ ПРИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ЭКОНОМИКЕ ЗАПРЕЩЕНА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</li></ul>

# ИНФОРМАЦИЯ – НОВЫЙ ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

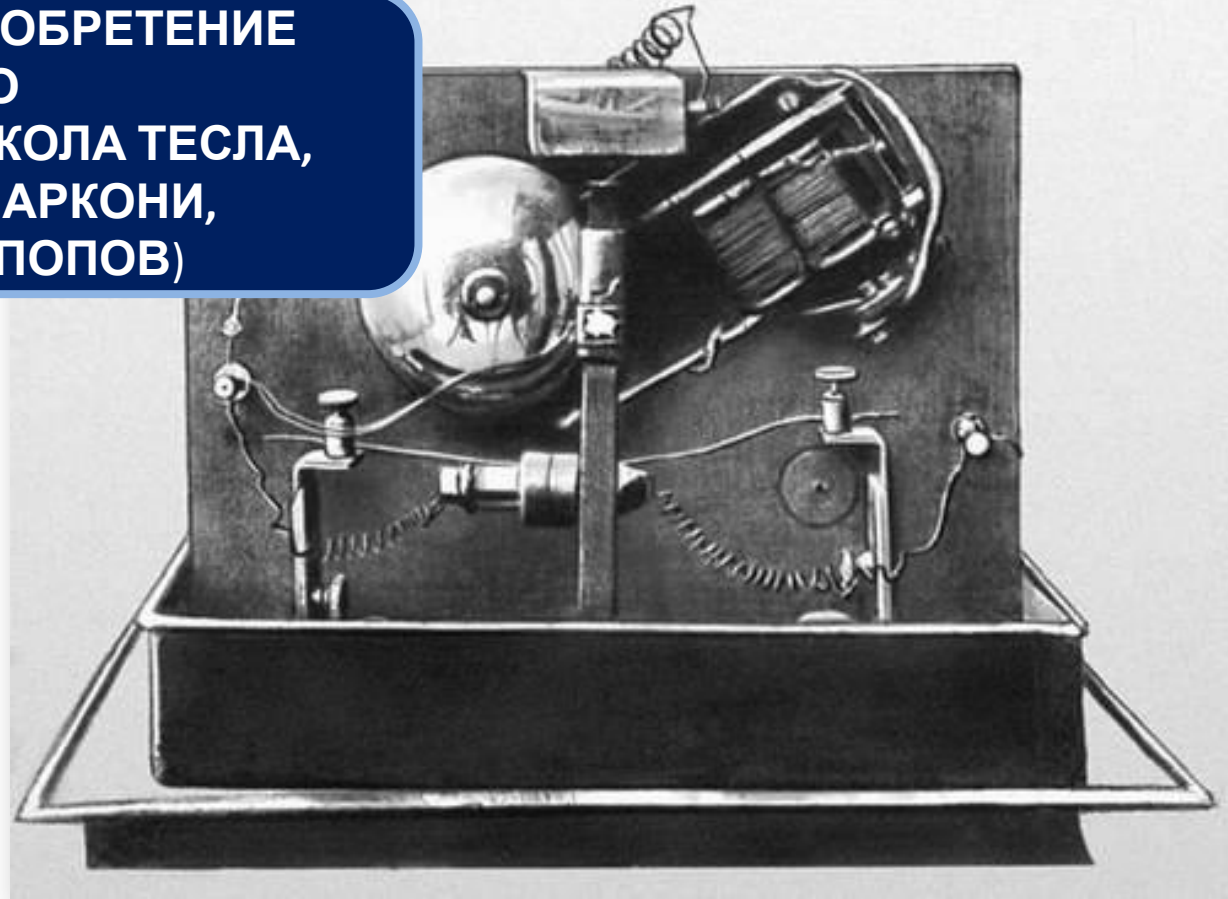
1876 ГОД – ИЗОБРЕТЕНИЕ ТЕЛЕФОНА  
(АЛЕКСАНДР БЕЛЛ)



## ПЯТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕВОЛЮЦИЙ

# ИНФОРМАЦИЯ – НОВЫЙ ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

1895-1897 ГОД – ИЗОБРЕТЕНИЕ  
РАДИО  
(ГЕНРИХ ГЕРЦ, НИКОЛА ТЕСЛА,  
ГУЛЬЕЛЬМО МАРКони,  
АЛЕКСАНДР ПОПОВ)



## ПЯТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕВОЛЮЦИЙ

# ИНФОРМАЦИЯ – НОВЫЙ ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

2-Я ПОЛОВИНА XX ВЕКА –  
ИЗОБРЕТЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО  
КОМПЬЮТЕРА



Apple II



Apple I

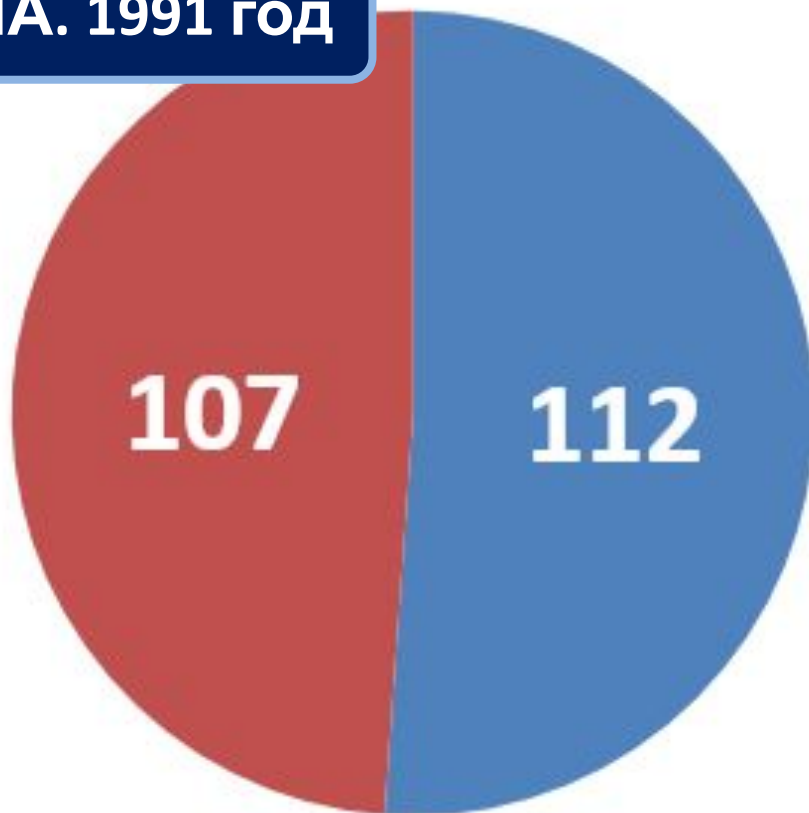
## ПЯТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕВОЛЮЦИЙ



# ИНФОРМАЦИЯ – НОВЫЙ ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА

В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

США. 1991 год



■ ЗАТРАТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ  
ИНФОРМАЦИИ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ (МЛРД. \$)

■ ЗАТРАТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ И ОСНОВНЫХ  
ФОНДОВ (МЛРД. \$)

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИЗДЕРЖКИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ  
СТАНОВЯТСЯ ОСНОВНЫМИ В ЧИСТО КОЛИЧЕСТВЕННОМ  
АСПЕКТЕ**



## ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ «ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА»

ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА	ФАКТОРНЫЙ ДОХОД	ЧЕМ ОГРАНИЧИВАЮТСЯ
<p><b>5.ИНФОРМАЦИЯ</b></p> <p>ВСЕ ЗНАНИЯ И СВЕДЕНИЯ. НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p> <p><b>ПРИМЕР:</b> (ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ОБЛАДАТЬ ИНФОРМАЦИЕЙ О КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВАХ ПРОИЗВОДИМЫХ ТОВАРОВ И УСЛУГ, РЫНКАХ СБЫТА, МАРКЕТИНГОВЫХ ХОДАХ КОНКУРЕНТОВ И Т.П)</p>	<p><b>ПРИБЫЛЬ</b> (profit)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ НАУКИ, НТП;</li><li>▪ РАЗВИТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО СОЗНАНИЯ;</li><li>▪ ПРАВОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОХРАНЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ДР.</li></ul>

# Вывод

- **Ни один из факторов в отдельности не может произвести продукт и принести доход. Поэтому процесс производства представляет собой взаимодействие факторов.**

# ПОВТОРИМ:



ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА И ДОХОДЫ СОБСТВЕННИКОВ		
Определение	ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА	Доходы
Использование физических и умственных способностей людей при создании экономических благ ←	<b>ТРУД</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• столяр</li><li>• программист</li><li>• врач</li><li>• учитель</li></ul>	→ Зарплата
Доступные для использования природные ресурсы ←	<b>ЗЕМЛЯ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• участки земли</li><li>• полезные ископаемые</li><li>• водные ресурсы</li></ul>	→ Рента
Средства производства, созданные человеком ←	<b>КАПИТАЛ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• здания</li><li>• сооружения</li><li>• оборудование</li><li>• материалы</li></ul>	→ Процент
Инициативная новаторская деятельность, готовность к ведению дела в условиях риска ←	<b>ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• предприниматель</li><li>• его идеи</li><li>• новшества</li><li>• время</li></ul>	→ Прибыль



# ЦИТАТНИК

***Труд есть отец богатства, а земля – его мать.***

Уильям Петти (1623—1687)

— английский статистик и экономист, один из основоположников классической политической экономии в Англии.

***Не имеет смысла нанимать толковых людей, а затем указывать, что им делать. Мы нанимаем толковых людей, чтобы они говорили, что делать нам.***

Стив Джобс (1955 -2011) — американский предприниматель, пионер эры IT-технологий, один из основателей корпорации Apple.

***Быть информированным означает иметь много денег.***

Жак Аттали (р. 01.11.1943) - французский экономист, в 1991-1993 гг. был первым руководителем Европейского Банка Реконструкции и Развития.

***Одно время решающим фактором производства была земля, затем капитал. Сегодня решающий фактор – сам человек и его знания.***

Иоанн Павел II (1920 — 2005) - папа римский, глава Римско-католической церкви в 1978-2005 гг.



# ГЛОССАРИЙ

- **РЕНТА** (*rent*) – доход собственника земли и ее недр за предоставляемое право их временного использования.
- **РАБОЧАЯ СИЛА** (*labor force*) - экономически активное население страны.
- **ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА** (*wage, salary*) - факторный доход и цена услуг труда (является наименее гибкой из всех цен в экономике).
- **КАПИТАЛ** (*capital*) – фактор производства – накопленные физические ресурсы (здания, оборудование, машины) и финансовые сбережения, используемые для производства и финансирования производства экономических благ.
- **ПРОЦЕНТ** (*interest*) – доход собственника капитала за предоставляемое право его временного пользования.
- **ПРИБЫЛЬ** (*profit*) – разность полных доходов и полных издержек фирмы.
- **ФАКТОРНЫЙ ДОХОД** (*factor income*) – доход



# ЗАДАНИЯ К ПРЕЗЕНТАЦИИ

## ЗАДАНИЕ № 25 в ЕГЭ

### 1. Используя обществоведческие знания,

- 1) раскройте смысл понятия «факторы производства»;
- 2) составьте два предложения:
  - – одно предложение, содержащее информацию о земле как факторе производства;
  - – одно предложение, называющее факторный доход, который может получать собственник земли.

# ЗАДАНИЯ К ПРЕЗЕНТАЦИИ

## ЗАДАНИЕ № 26 из ЕГЭ

2. Проиллюстрируйте тремя примерами влияние изменения цены факторов производства на предложение товаров и услуг. (Сначала приведите пример, затем назовите фактор производства.) (Каждый пример должен быть сформулирован развёрнуто.)

# Задания № 21,24 из ЕГЭ. Анализ ИСТОЧНИКА

## **Предприниматель и менеджер**

При рыночной экономике хозяйственная деятельность принимает характер предпринимательской деятельности (бизнеса). Она состоит в организации и создании факторов производства для создания товаров и услуг, удовлетворяющих общественные потребности и материальные интересы предпринимателя в получении прибыли. В своей деятельности предприниматель обычно выполняет три основные функции: во-первых, это факторная, состоящая в мобилизации денежных накоплений, средств производства, работников и других факторов, необходимых для предпринимательской деятельности; во-вторых, организаторская, которая состоит в соединении и комбинировании факторов производства, чтобы обеспечить достижение поставленной цели; в-третьих, творческая, связанная с новаторством, инициативой, предприимчивостью и риском.

Следовательно, функции предпринимателя в качестве субъекта рыночной экономики состоят в нахождении и формировании спроса на продукты и услуги, удовлетворении его путем мобилизации капитала и организации производства и продажи товаров с максимальной прибылью.

Многообразная деятельность предпринимателя отличается от деятельности менеджера. Предприниматель является самостоятельным субъектом рынка, который действует на свой страх и риск, под свою имущественную и другую ответственность.

В отличие от этого, менеджер - обычно наемный работник, выполняющий поставленную предпринимателем задачу. Он не несет за свои действия имущественной ответственности, хотя и может быть уволен. Данное деление в значительной мере условно. Ведь менеджер может быть собственником или совладельцем капитала, поскольку он имеет акции и часть полученной прибыли инвестирует в развитие действующего предприятия. Предприниматель же, участвуя в управлении и организации производства, в той или иной мере выполняет функции менеджера.

# Задания № 21,24 из ЕГЭ. Анализ источника

- 21. Какое определение предпринимательства дают авторы? Сформулируйте иное верное определение предпринимательства с опорой на знание курса.
- 24. Авторы подчёркивают, что функции предпринимателя в качестве субъекта рыночной экономики состоят в нахождении и формировании спроса на продукты и услуги, продажи товаров с максимальной прибылью. Приведите три конкретных примера предпринимательских решений, приводящих к максимизации прибыли.

Проверка себя

## 1. Запишите слово, пропущенное в таблице.

<b>ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА</b>	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА</b>
<b>Капитал</b>	<b>Денежные средства, знания, сооружения, оборудование, используемые при производстве товаров и услуг.</b>
..... <b>Труд</b>	<b>Используемые в процессе производства товаров и услуг физические и умственные способности людей.</b>



**2. Найдите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий представленного ниже ряда, и запишите цифру, под которой оно указано.**

***Труд; капитал; предпринимательские способности; земля; фактор производства.***

**Фактор производства**

**3. Найдите в приведённом списке понятия, отражающие капитал как фактор производства. Запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) менеджеры**
- 2) фабричные здания**
- 3) станки**
- 4) лесные угодья**
- 5) фермеры**
- 6) компьютеры**

**236**

**4. Экономисты выделяют четыре фактора производства. Найдите в приведённом ниже списке примеры труда как фактора производства и запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) поле, засеянное пшеницей**
- 2) менеджеры низшего и среднего звена**
- 3) станки и оборудование**
- 4) разведанные нефтяные месторождения**
- 5) инженерно-технический персонал**
- 6) здание предприятия**

## 6. Установите соответствие между характеристиками и факторами производства.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА
А) условное название всех видов природных ресурсов, пригодных для производства экономических благ	1) земля
Б) созданные человеком средства производства	2) труд
В) объём денежной массы, которой располагают субъекты экономики	3) капитал
Г) непосредственное использование физических и умственных способностей людей в процессе создания экономических благ	<b>13322</b>
Д) факторный доход – заработная плата работника	

## 7. Установите соответствие между характеристиками и факторами производства.

ПРИМЕРЫ	ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА
А) здания заводских цехов, заводские помещения	1) капитал
Б) орудия труда	2) земля
В) запасы минерального сырья	3) труд
Г) численность работников, занятых в производстве	4) предпринимательство
Д) умения организовать производство	11234

## 8. Установите соответствие между примерами и видами капитала промышленного предприятия.

### ПРИМЕР

- А) сырьё
- Б) энергетические ресурсы
- В) здания
- Г) оборудование
- Д) готовая продукция

### ВИД КАПИТАЛА

- 1) основной капитал
- 2) оборотный капитал

**22112**

**9.** «Потребности человека могут быть удовлетворены с помощью благ. Воздух, солнечный свет, родниковую воду, энергию ветра и др. называют \_\_\_\_\_ (А): они доступны всем, кто в них нуждается. Большинство благ (пищевые продукты, одежда, жильё, мебель и пр.) являются ограниченными, платными, это - \_\_\_\_\_ (Б). Люди потребляют их в виде товаров и \_\_\_\_\_ (В).

Для создания экономических благ необходимы \_\_\_\_\_ (Г): трудовые, природные, материальные. Экономисты объединяют их в четыре группы так называемых \_\_\_\_\_ (Д). Это труд, земля, предпринимательские способности и \_\_\_\_\_ (Е).

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 1) факторные доходы      | 6) природные источники |
| 2) услуги                | 7) экономические блага |
| 3) издержки производства | 8) ресурсы             |
| 4) даровые блага         | 9) капитал             |
| 5) факторы производства  |                        |

**472859**