

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Департамент экономической теории

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

на тему:

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИЗДЕРЖКИ И СОВЕРШЕННАЯ КОНКУРЕНЦИЯ

Часть 1

Выполнил:

студент группы М18-____

Проверил:

д.э.н., профессор

Карамова О.В.

Москва 2018

1. Соотнесите приведенные в таблицах определения и понятия.

Впишите в определение нужное понятие	Развернутый комментарий к понятию (теория, графики, формулы)
<p>А. Разница между доходом и альтернативными затратами фирмы</p> <hr/>	
<p>Б. Доход, полученный на каждую последующую единицу реализованной продукции и определяемый по формуле: $\Delta MR = \Delta TR / \Delta Q$</p> <hr/>	
<p>В. Постоянные затраты на единицу продукции, определяемые по формуле: $AFC = FC / Q$</p> <hr/>	
<p>Г. Доход, полученные от реализации единицы продукции и рассчитанный по формуле: $AR = TR / Q$</p> <hr/>	
<p>Д. Суммарные затраты постоянных и переменных издержек на производство продукции, которые определяются по формуле: $TC = FC + VC$</p> <hr/>	

<p><i>Е.</i> Фирма, как юридическое лицо, находящаяся в собственности группы акционеров. Ответственность каждого акционера ограничена размерами его вклада</p> <hr/>	
<p><i>Ж.</i> Ресурсы, ценность которых внутри фирмы выше, чем вне этой фирмы.</p> <hr/>	
<p><i>З.</i> Фирма, которая принадлежит двум или более лицам, совместно владеющим и управляющим предприятием, получающим прибыль и несущим неограниченную ответственность за ее деятельность.</p> <hr/>	
<p><i>И.</i> Разница между доходом и затратами фирмы</p> <hr/>	
<p><i>К.</i> Затраты фирмы на производство и реализацию продукции</p> <hr/>	

<p><i>Л.</i> Взаимодополняемые и взаимоуникальные ресурсы, максимальная ценность которых достигается только в деятельности данной фирмы</p> <hr/>	
<p><i>М.</i> Фирма, которой владеет физическое лицо, самостоятельно осуществляющее производство и отвечающее за нее собственным имуществом.</p> <hr/>	
<p><i>Н.</i> Затраты фирмы, не связанные изменением объемов, выпускаемой продукции.</p> <hr/>	
<p><i>О.</i> Затраты фирмы, связанные с изменением объема производства продукции</p> <hr/>	
<p><i>Р.</i> Общие издержки на единицу продукции, определяемые по формуле: $ATC = TC/Q$</p> <hr/>	

<p>С. Денежные средства, полученные от реализации произведенной продукции (TR)</p> <hr/>	
<p>Т. Нулевая экономическая прибыль, равная альтернативным издержкам при альтернативной прибыли доход полностью расходуется на покрытие всех затрат фирмы</p> <hr/>	
<p>У. Ресурсы, ценность которых не зависит от нахождения в данной фирме</p> <hr/>	
<p>Ф. Издержки фирмы на каждую последующую единицу продукции, рассчитанные по формуле: $MC = \Delta TC / \Delta Q$</p> <hr/>	
<p>Х. Затраты производства, связанные с использованием ресурсов для создания товаров и услуг, а также их перемещением в пространстве и /или во времени</p> <hr/>	

<p><i>Ц.</i> Переменные издержки на единицу продукции, определяемые по формуле: $AVC = VC \backslash Q$</p> <hr/>	
<p><i>Ч.</i> Денежные средства, полученные от реализации товара по рыночной цене</p> <hr/>	
<p><i>Ш.</i> Издержки долгосрочного периода, связанные с масштабом производства фирмы (LAC)</p> <hr/>	
<p><i>Щ.</i> Прибыль, равная разнице между совокупной выручкой от продажи товаров и внешними затратами на их производство.</p> <hr/>	
<p><i>Ы.</i> $MR = MC = AC = P$</p> <hr/>	

<p>Э. $MR = MC$</p> <hr/>	
<p>Ю. $MRP_i = P_i$</p> <hr/>	

Понятия к заданию 1.
1. Валовая прибыль
2. Валовой доход
3. Долгосрочные средние издержки
4. Доход фирмы
5. Издержки
6. Индивидуальная фирма
7. Интерспецифические ресурсы
8. Корпорация
9. Нормальная прибыль
10. Общие издержки
11. Общие ресурсы
12. Партнерство
13. Переменные издержки
14. Постоянные издержки
15. Предельные издержки
16. Предельный доход
17. Прибыль
18. Специфические ресурсы
19. Средние общие издержки
20. Средние переменные издержки
21. Средние постоянные издержки
22. Средний доход
23. Трансформационные издержки
24. Экономическая прибыль
25. Правило максимизации прибыли
26. Равновесие фирмы на конкурентном рынке в долгосрочном периоде
27. Условие равновесия фирмы и получения максимальной прибыли

2. Дайте правильный ответ и напишите комментарий.

Тест	Графическая модель	Теоретический комментарий
<p>. Положительный эффект масштаба производства могут вызвать следующие факторы:</p> <p>а) рост численности персонала на предприятии;</p> <p>б) рост количества используемых транспортных средств;</p> <p>в) рост фондоотдачи;</p> <p>г) рост объема используемой энергии.</p>		
<p>Отрицательный эффект масштаба производства могут вызвать следующие факторы:</p> <p>а) рост фондовооруженности;</p> <p>б) рост численности управленческого персонала;</p> <p>в) увеличение сменности используемого производственного оборудования;</p> <p>г) рост квалификации работников.</p>		
<p>Общие издержки - это:</p> <p>а) $MC + ATC$,</p> <p>б) $AFC + AVC$,</p> <p>в) $TFC + TVC$,</p> <p>г) $AMC + AVC$.</p>		
<p>Кривые средних и предельных издержек пересекаются в точке, где:</p> <p>а) средние издержки достигли своего максимума,</p> <p>б) средние издержки достигли своего минимума,</p> <p>в) предельные издержки достигли своего максимума,</p> <p>г) предельные издержки достигли своего минимума.</p>		

3. Графические задачи

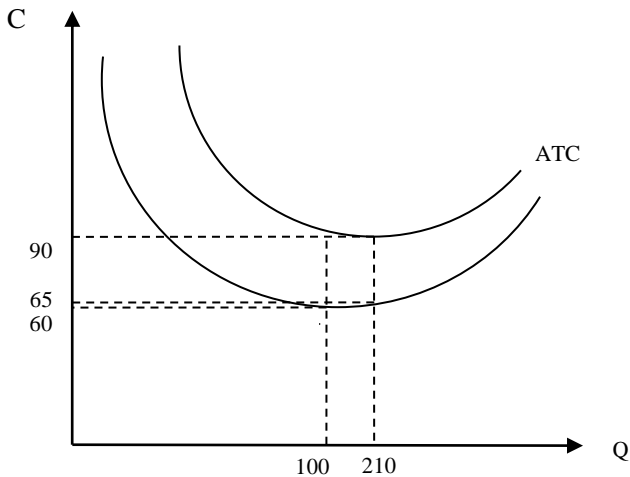
3.1. Нарисуйте недостающую на графике функцию, отметьте уровень объема производства, соответствующих технологическому оптимуму. Покажите в виде заштрихованных прямоугольников величину общих постоянных издержек TFC и общих переменных издержек TVC при уровне объема производства, соответствующего технологическому оптимуму.

Рассчитайте следующие величины при технологическом оптимуме фирмы (обязательно напишите формулы):

TC _____

FC _____

VC _____



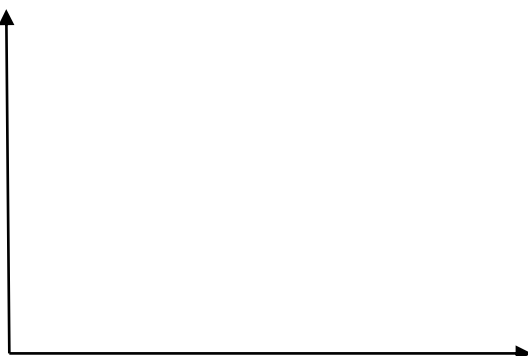
Обязательно напишите формулы и ход решения.

3.2 Начертите на графике следующие издержки: ATC, MC и AVC. Покажите технологический оптимум фирмы.

Напишите определение технологического оптимума



3.3. Начертите на графике следующие издержки: TC, FC и VC. Покажите три этапа производства, дайте им название и короткий комментарий.



4. Решение задач.

Задача № 4.1.

При производстве 40 деталей средние переменные издержки (AVC) составили 20 рублей. При производстве 20 деталей средние постоянные издержки (AFC) составили 10 рублей. При выпуске 50 деталей средние общие издержки (ATC) равны 60 рублям.

Определите:

1. Величину ATC при производстве 40 деталей.
2. Величину AVC при производстве 50 деталей.

Задача №4. 2.

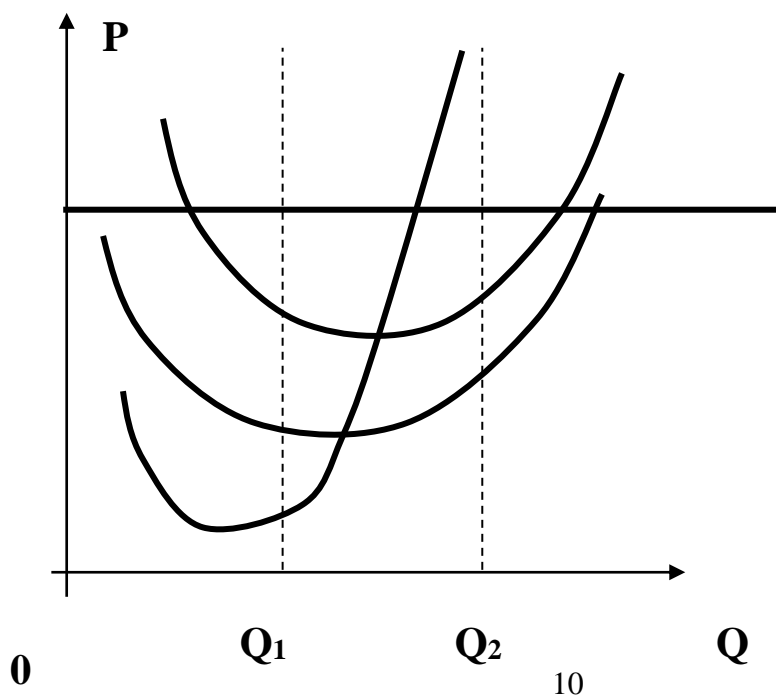
Зависимость общих издержек предприятия (TC) от объема производства (Q) представлена таблицей. Заполните все строки таблицы

Q	0	10	20	30	40	50
TC	100	180	200	240	300	380
ATC						
TVC						
AVC						
MC						

Задача № 4.3.

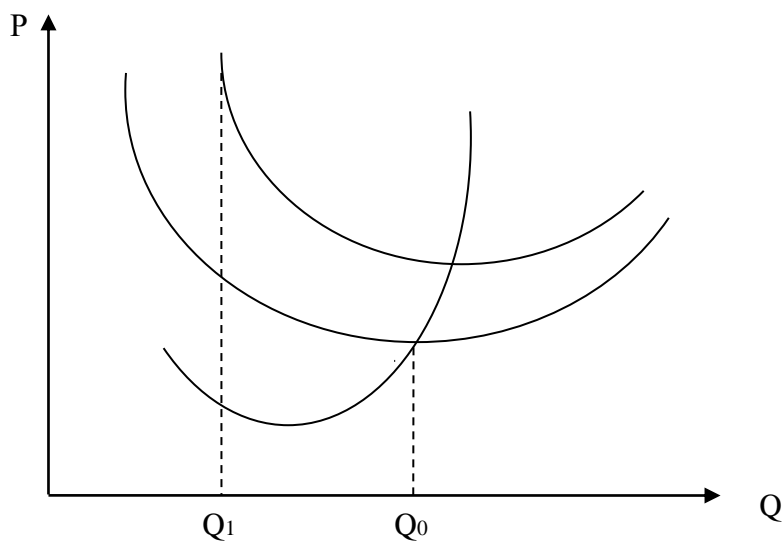
Подпишите названия кривых на графике

- а) Покажите на графике средние постоянные издержки для объема выпуска Q_1 и Q_2 (подсказка – это должен быть отрезок!)
- б) Как будут выглядеть на графике валовые постоянные издержки данной фирмы, рассчитанные для объема Q_1 ? (подсказка – это должен быть заштрихованный прямоугольник!)
Напишите комментарий.



Задача № 4.4

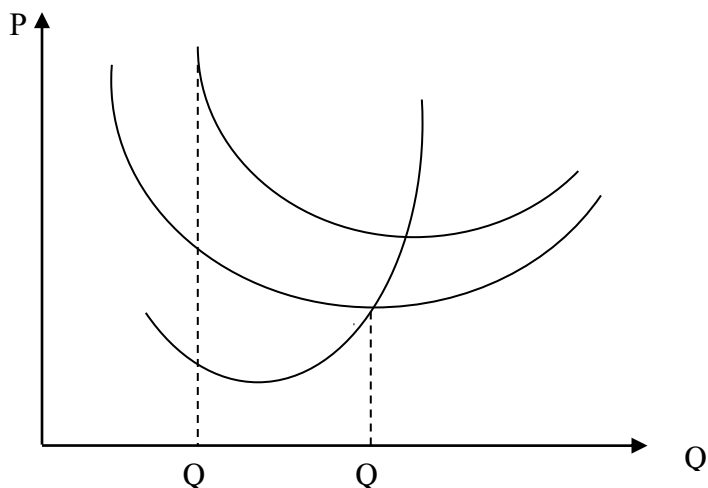
Подпишите на графике название функций. На основе данных, представленных на графике ответьте на следующие вопросы.



1. Покажите в виде заштрихованного прямоугольника величину общих переменных издержек (TVC) при выпуске Q_0 .
2. Какова величина TFC при Q_0 ? 3. Какова величина предельных издержек MC при Q_1 ?

Задача № 4.5.

Подпишите на графике название функций. На основе данных, представленных на графике ответьте на следующие вопросы.



1. Покажите в виде заштрихованного прямоугольника величину общих издержек (TC) при выпуске Q_0 .
2. Какова величина средних переменных издержек при объеме Q_1 ?
3. Какова величина средних постоянных издержек при объеме Q_1 ?
4. Какова величина средних общих издержек при объеме Q_1 ?

Задача № 4.6.

Задана зависимость общих издержек предприятия (ТС) от выпуска продукции (Q)

Q	0	1	2	3	4	5	6
ТС	60	100	130	155	190	245	335
TFC							
TVC							
ATC							
AVC							

- 1) Рассчитайте: постоянные (TFC), переменные (TVC), средние общие (ATC), средние переменные (AVC) издержки.
- 2) В какой точке достигается технологический оптимум?

Задача № 4.7.

На представленном рисунке обозначьте имеющиеся кривые и ответьте на следующие вопросы:

- А) Какова величина средних переменных издержек при производстве продукта в объеме Q_2 ?
- Б) Требуется назвать (буквами) и заштриховать площадь фигуры, соответствующей валовым переменным издержкам при производстве продукта в объеме Q_1 .

