

## Задания для РГР по курсу «Экономика»

Номер варианта соответствует номеру студента по списку группы

### Вариант 1

#### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Что вы понимаете под термином экономическая свобода? Почему только экономическая свобода обеспечивает равновесие рынка?
2. Как коэффициент эластичности спроса по доходу может помочь в определении свойств товара?
3. Что такое чистое экономическое благосостояние. В чем состоят особенности определения.

#### Задача 1

Пусть экономика страны выпускает только два вида товаров: тракторы и самолеты. В таблице представлены возможные объемы выпуска самолетов и тракторов при полном использовании ресурсов.

Тракторы	0	15	25	33	35
Самолеты	10	9	7	4	0

- а) Постройте линию производственных возможностей страны.
- б) Определите альтернативные издержки производства 7 самолетов. Ответ поясните.

#### Задача 2

Известны следующие показатели национального хозяйства:

ВНП - 1000

потребление домашних хозяйств - 500

чистые инвестиции частного сектора - 200

государственные закупки - 150

прямые налоги - 70

косвенные налоги - 30

субвенции - 50

экспорт - 300

импорт - 250

Определить:

- а) величину амортизационного фонда;
- б) состояние государственного бюджета.



## Вариант 2

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. «Утверждение об ограниченности ресурсов и безграничности потребностей на самом деле неверно. Ресурсы в действительности безграничны, т.к. бесконечен процесс открытия новых источников ресурсов. Потребности же, напротив, ограничены, поскольку существуют физические пределы их удовлетворения». Согласитесь с этим утверждением или опровергните его.
2. Как технический прогресс влияет на положение кривой производственных возможностей? Изобразите это графически.
3. Финансовый рынок: структура и механизм функционирования.

### Задача 1

Вы желаете купить сливочное масло. Цена масла в ближайшем магазине – 50 рублей за пачку, а на оптовом рынке – 25 рублей за пачку. Рынок находится от Вас на значительном расстоянии, чтобы съездить туда за покупками и вернуться обратно, Вам потребуется 40 рублей на билет и 2 часа времени. Ваш заработок на рабочем месте - 200 рублей в час. При каком объеме покупок Вам будет выгоднее покупать масло в магазине? На рынке?

### Задача 2

Известны следующие показатели национального хозяйства:

ВНП - 1000

потребление домашних хозяйств - 600

чистые инвестиции частного сектора - 100

валовые инвестиции частного сектора - 250

государственные расходы - 100

избыток государственного бюджета - 10

Определить:

а) ЧНП;

б) располагаемый доход домашних хозяйств;

в) сбережения домашних хозяйств;

г) сальдо внешней торговли.

## Вариант 3

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Почему ограниченность ресурсов предполагает, что издержки выбора некоторого варианта использования ресурсов никогда не будут равняться нулю?
2. Что означают понятия «эффективность», «эффективное использование ресурсов» в экономической системе? Возможно ли существование единственно эффективного варианта?
3. В чем состоит отличие инвестиционного спроса от спроса домашних хозяйств.

### Задача 1

Функция спроса населения на некоторый товар представлена в виде:

$$Q^D = 7P,$$

функция предложения данного товара:

$$Q^S = 5 + 2P,$$

где  $Q^D$  - объем спроса, млн. шт./год;  $Q^S$  - объем предложения, млн. шт./год;  
 $P$  - цена, руб.

Определите равновесную цену и равновесный объем продаж.

Что случится, если цена будет установлена правительством на уровне 3 руб.?

### Задача 2

Известны следующие показатели национального хозяйства:

ВНП - 10000 д. ед.

Потребительские расходы составили - 7800 ден. ед.

Государственные расходы равны - 450 ден. ед..

Чистый экспорт равнялся - 150 ден.ед..

Рассчитайте:

1. Величину инвестиций.
2. Объем импорта, при условии, что объем экспорта составляет 350 д.ед.
3. ЧНП, при условии, что амортизационные отчисления равны 480 ден. ед.

## Вариант 4

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Иногда действительно дефицитное благо не имеет цены. Пример - чистый воздух. Почему трудно назначить цену на воздух и использовать извлекаемый доход для улучшения его качества?
2. Что такое производство? Какова его цель? Результаты?
3. Охарактеризуйте компоненты совокупного спроса и уровень планируемых расходов.

### Задача

На основе данных, приведенных в таблице, определить равновесную цену товара и равновесный объем продаж:

Цена, руб.	Объем спроса, млн. шт./год	Объем предложения, млн. шт./год
80	9	3
100	8	5
120	7	7
140	6	9
160	5	11

- а) Каков будет объем продаж при цене 100 руб.?
- б) Каков будет объем продаж при цене 140 руб.?

### Задача 2

Известны следующие показатели национального хозяйства:

Зарплата - 156;  
Доход от индивидуального бизнеса - 48;  
Амортизация - 26;  
Валовая корпоративная прибыль - 96;  
Непрямые налоги-37;  
Субсидии-12.

Рассчитайте ВВП по доходам.

## Вариант 5

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Охарактеризуйте сущность и основные черты смешанной экономики.
2. В чем заключается сущность метода моделирования в исследовании экономических процессов? Каковы достоинства и недостатки этого метода?
3. Охарактеризуйте равновесие совокупного спроса и совокупного предложения с точки зрения классической и кейнсианской экономических теорий.

### Задача 1

Чему равен коэффициент эластичности спроса в каждом из нижеприведенных случаев. Поясните результат.

<i>Цена за билет, руб.</i>	<i>Количество купленных билетов, шт.</i>	<i>Цена чашки кофе, руб.</i>	<i>Количество купленных чашек кофе, шт.</i>
20	200	35	600
10	400	70	300

### Задача 2

Известны следующие показатели национального хозяйства:

Трансфертные платежи	4,0
Валовые внутренние инвестиции	16,2
Косвенные налоги	7,0
Подоходный налог	2,6
Чистый экспорт	1,1
Нераспределенная прибыль корпораций	2,8
Амортизация	7,9
Личные потребительские расходы	77,2
Налоги на прибыль корпораций	1,4
Взносы на социальное страхование	0,2
Государственные закупки товаров и услуг	8,5

Задание:

1. Рассчитайте показатель ВВП.
2. Найдите чистый национальный продукт (ЧНП).
3. Рассчитайте величину национального дохода
4. Чему равен личный доход и располагаемый личный доход?

## Вариант 6

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Какие проблемы, стоящие перед экономической теорией, лучше исследовать на микроуровне, а какие – на макроуровне? Почему?
2. Что означает проблема выбора в экономической системе? Почему она возникает?
3. Раскройте суть механизма достижения равновесного объема производства.

### Задача 1

Функция спроса населения на некоторый товар представлена в виде:

$$Q^D = 4P,$$

а функция предложения:

$$Q^S = 5 + P,$$

где  $Q^D$  - объем спроса, млн. шт./год;  $Q^S$  - объем предложения, млн. шт./год;  $P$  - цена, руб.

Нарисуйте линии спроса и предложения. Определите равновесный объем продаж.

### Задача 2

На основе данных таблицы определите ВВП по потоку доходов и по потоку расходов.

Валовые частные инвестиции	110
Дивиденды	10
Проценты за кредит	8
Проценты по облигациям	6
Заработная плата наемных работников	266
Жалование служащих	170
Прибыль корпораций	226
Налоги на прибыль корпораций	100
Косвенные налоги на бизнес	40
Рентные платежи	44
Доходы от собственности	38
Государственные расходы на ВВП	180
Потребительские расходы	520
Чистые частные инвестиции	90
Чистый экспорт	18

## Вариант 7

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Что такое «собственность»? «Право собственности»?
2. Чем различается командная, рыночная, смешанная экономика? Приведите примеры.
3. В чем состоят основные принципы политики государства в области занятости.

### Задача 1

Функция общих затрат монополиста:

$$TC = 100 + 3Q,$$

где  $Q$  - количество единиц продукта, производимое в месяц.

Функция спроса на продукцию монополиста:

$$P = 200 - Q,$$

где  $P$  - цена продукта. Если монополист выпускает 20 единиц продукции в месяц, то чему равен его общий доход?

### Задача 2

В трехсекторной экономике (отсутствует иностранный сектор) совокупный доход ( $Y$ ) равняется 1500, инъекции равны 500, а сальдо государственного бюджета положительно и равно 100, при этом общая сумма налоговых поступлений ( $T_x$ ) равна 300, а суммарные трансфертные платежи ( $T_r$ ) равны 50. Определите объемы потребительских расходов ( $C$ ), государственных закупок товаров и услуг ( $G$ ), а также инвестиционных расходов ( $I$ ) в ситуации равновесия.



## Вариант 8

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Влияет ли каким-либо способом транспортная система на эластичность спроса? Объясните?
2. Фирма как экономическая единица. Функции предпринимательской фирмы
3. Покажите влияние зарплаты на совокупный спрос и предложение рабочей силы.

### Задача 1

Кривая спроса на рюкзаки в небольшом городе описывается следующим уравнением:

$$Q^D = 600 - 2P,$$

где  $Q^D$  - объем спроса в месяц,  $P$  - цена.

Кривая предложения рюкзаков:

$$Q^S = 300 + 4P,$$

где  $Q^S$  - месячный объем предложения. Каковы равновесная цена и объем товара?

### Задача 2

Известны следующие показатели национального хозяйства:

1	Индивидуальные налоги	25
2	Чистые частные внутренние инвестиции	85
3	Нераспределённая прибыль корпораций	27
4	Трансфертные платежи	52
5	Экспорт	26
6	Прибыль корпораций	157
7	Импорт	43
8	Доходы, полученные иностранцами	23
9	Заработная плата	365
10	Взносы на социальное страхование	35
11	Стоимость потреблённого капитала	73
12	Государственные закупки товаров и услуг	124

13	Потребительские расходы	532
14	Арендная плата	28
15	Доходы от собственности	84
16	Проценты по государственным ценным бумагам	9
17	Косвенные налоги на бизнес	47
18	Дивиденды	63
19	Процентные платежи	51
20	Доходы, полученные за рубежом	31

Определить:

ВВП (двумя способами), чистый экспорт, валовые инвестиции, чистый факторный доход из-за границы, ВВП, ЧВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД, личные сбережения, налог на прибыль корпораций, сальдо государственного бюджета.

## Вариант 9

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Что такое доиндустриальная, индустриальная, постиндустриальная система?
2. Назовите основные «провалы рынка».
3. Охарактеризуйте типы денежных систем и их эволюцию.

### Задача 1

Кривая спроса на рюкзаки в небольшом городе описывается следующим уравнением:

$$Q^D = 600 - 2P,$$

где -  $Q^D$  - объем спроса в месяц,  $P$  - цена.

Кривая предложения рюкзаков:

$$Q^S = 300 + 4P,$$

где  $Q^S$  - месячный объем предложения.

Постройте графики. Рассчитайте выигрыш покупателя.

### Задача 2

В стране Лимония производятся только три товара: лимоны, апельсины и грейпфруты.

	2010г.		2017 г.	
	$P_i^0$	$q_i^0$	$P_i^t$	$q_i^t$
Лимоны	3	70	4	65
Апельсины	4	40	5	45
Грейпфруты	7	15	10	12

По данным приведённым в таблице, рассчитайте:

Номинальный и реальный ВВП 2010 и 2017гг.,

Дефлятор и индекс потребительских цен, если 2010г. – базовый.

Как изменились за этот период стоимость жизни и уровень цен?

## Вариант 10

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Что такое альтернативные издержки? Почему их еще называют «издержки упущенных возможностей»? Какое отношение имеет эта концепция к проблеме редкости ресурсов?
2. Что понимают под устойчивостью равновесия? Почему равновесие может быть неустойчивым?
3. Охарактеризуйте кейнсианскую модель спроса на деньги.

### Задача 1

Изобразите кривые спроса и предложения на рынке электродрелей. Ответьте на следующие вопросы:

- а) Какова равновесная цена и объем продаж на рынке электродрелей?
- б) Что будет, если цена составит 30 д.е.? 60 д.е.?

Объем (тыс. шт.)	Цена (д.е.)						
	10	20	30	40	50	60	70
Спроса	32	28	24	20	16	12	8
Предложения	4	6	10	13	16	19	22

### Задача 2

В Апельсинии производятся только три товара: апельсины, мандарины и помело.

Наименование товара	2016 г.		2017 г.	
	$p_i^0$	$q_i^0$	$p_i^t$	$q_i^t$
Апельсины	4	15	6	9
Мандарины	3	30	5	27
Помело	22	9	13	21

По данным приведённым в таблице, рассчитайте:

Номинальный и реальный ВВП 2016 и 2017 гг.,

Индексы Пааше, Ласпейреса и Фишера для 2017 года, приняв за базовый 2016г.

Как изменился общий уровень цен (по индексу Фишера)?

## Вариант 11

### Вопросы:

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. В каких случаях экономические явления лучше рассматривать исторически, в каких – логически? Охарактеризуйте достоинства и недостатки обоих методов. Приведите известные Вам примеры их употребления.
2. Что такое государство как экономический агент? Каковы его основные характеристики как экономического агента? Функции в экономической системе?
3. Банки и их роль в экономике.

### Задача 1

Допустим, фирма полностью монополизировала производство какого-либо товара.

Следующая информация отражает положение фирмы:

$$MR = 1000 - 20Q$$

$$TR = 1000Q - 10Q^2$$

$$MC = 100 + 10Q$$

где - Q - объем выпуска, P - цена за единицу товара. Сколько единиц товара будет продано и по какой цене.

### Задача 2

Предположим, что в экономике действуют только четыре фирмы: по производству шерсти, по производству тканей, по пошиву мужских костюмов и по производству шоколадного драже.

Первая фирма в данном году произвела 1 млн. мотков шерсти и продала их по 200 д.е. фирме, производящей ткани.

Вторая фирма произвела 1 млн. метров ткани для, которые она продала по 300 д.е. фирме по пошиву мужских костюмов.

Третья фирма ткань и собственные расходные материалы и фурнитуру для производства 1 млн. мужских костюмов, которые она продала по цене 1200 д.е. каждый.

Четвёртая фирма произвела 200 млн. шоколадного драже, которые она продала по цене 1,5 д.е. за упаковку.

ОПРЕДЕЛИТЕ:

- а) стоимость конечной и промежуточной продукции в экономике;
- б) величину ВВП;
- в) величину добавленной стоимости для каждой фирмы.

## Вариант 12

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Покажите механизм установления равновесия по Вальрасу и по Маршаллу.
2. Чтобы купить масло дешевле, вам необходимо отстоять длинную очередь. Если вы все-таки решитесь ее отстоять, действительно ли вы купите масло дешевле?
3. Основные концепции денежно-кредитной политики.

### Задача 1

Рассмотрите таблицу. Заполните пустующие колонки. Сколько рабочих вы задействуете на предприятии при заработной плате 15,5 д.е./час? 16,0 д.е./час? 20,0 д.е./час?

<i>Объем ресурса</i>	<i>Совокупный продукт</i>	<i>MP</i>	<i>p, д.е.</i>	<i>TR, д.е.</i>	<i>MRP, Д.е.</i>
0	0	0	3,1		
1	10	10	3,0		
2	19	9	2,9		
3	27	8	2,8		
4	34	7	2,7		
5	40	6	2,6		
6	45	5	2,5		
7	49	4	2,4		
8	52	3	2,3		
9	54	2	2,2		
10	55	1	2,1		

### Задача 2

Экономика страны характеризуется следующими показателями:

Год	Номинальный ВВП, млрд. руб.	Дефлятор ВВП, % к 2008 г
2010	46308,5	116,5
2011	55644,0	134,3

Определите:

- а) Реальный ВВП 2010 г. в ценах 2008 г.;
- б) Реальный ВВП 2011 г. в ценах 2008 г.;
- в) Темпы прироста Номинального ВВП в период с 2010 г. по 2011 г.;
- г) Темпы прироста Реального ВВП (в ценах 2008 г.) в период с 2010 г. по 2011 г.;
- д) Темп инфляции (темпы прироста дефлятора ВВП) в период с 2010 г. по 2011 г.

## Вариант 13

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Почему нулевая цена продукта указывала бы, что он не является дефицитным? Примером является вода в реке, в которой мы купаемся на пляже. Тем не менее, та же вода, поступающая в квартиру, имеет цену. Нет ли здесь противоречия?
2. Что характеризует кривая производственных возможностей? Почему она имеет выпуклый вид? Что это означает?
3. Охарактеризуйте механизм воздействия денежно-кредитной политики на производство.

### Задача 1

Кривая спроса на рюкзаки в небольшом городе описывается следующим уравнением:

$$Q^D = 600 - 2P,$$

где -  $Q^D$  - объем спроса в месяц,  $P$  - цена.

Кривая предложения рюкзаков:

$$Q^S = 300 + 4P,$$

где  $Q^S$  - месячный объем предложения.

Предположите, что «потолок» цены рюкзака – 10 д.е. Используя модель предыдущей задачи, определите возникающий в этом случае дефицит.

### Задача 2

Экономика страны характеризуется следующими показателями:

#### Выпуск:

В сфере материального производства - 240

В сфере нематериальных услуг составляет 40% валового выпуска в целом по экономике

#### Промежуточное потребление:

В сфере материального производства на 64 млн руб. больше, чем в сфере нематериальных услуг

в сфере нематериальных услуг составляет 35% валового выпуска этой же сферы деятельности

Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества - 14

Чистые налоги на товары и услуги (включая импорт) - 40  
Оплата труда - 100  
Другие налоги на производство (за вычетом субсидий) - 10  
Потребление основных фондов - 50  
Общее конечное потребление - 200  
Валовое накопление - 35  
Сальдо внешней торговли - 12  
Сальдо первичных доходов, поступивших из-за границы +5

Определите:

- 1) валовой выпуск и валовую добавленную стоимость (в целом и по сферам деятельности);
- 2) валовой внутренний продукт – производственным, распределительным и методом конечного использования;
- 3) валовой и чистый национальный доход.



## Вариант 14

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Назовите основные методы, используемые в экономических исследованиях. В чем заключаются их особенности?
2. Что такое блага? Приведите различные способы классификации благ. Что такое «экономические блага»?
3. Бюджетно-налоговая политика при изменении уровня цен.

### Задача 1

Альтернативная стоимость производства 3 табуретов равна 1 стулу при максимальном производстве табуретов 21 штука. Столяру необходимо изготовить 4 стула, при этом чему равен максимально возможный объём производства табуретов?

### Задача 2

Экономика страны характеризуется следующими показателями:

(трлн. руб.)

1	Выпуск товаров в основных ценах	1552,3
2	Промежуточное потребление в отраслях, производящих товары	904,6
3	Выпуск услуг в основных ценах	1232,2
4	Промежуточное потребление в отраслях, производящих услуги	444,4
5	Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества	15,4
6	Оплата труда, выплаченная резидентами	695,8
7	Сальдо оплаты труда, полученное от «остального мира» и переданное ему	-1,4
8	Налоги на производство и импорт	253,3
9	В том числе налоги на продукты	184,1
10	Субсидии на производство и импорт	71,0

<b>11</b>	В том числе субсидии на продукты	63,6
<b>12</b>	Доходы от собственности, полученные от «остального мира»	18,2
<b>13</b>	Доходы от собственности, переданные «остальному миру»	32,5
<b>14</b>	Текущие трансферты, полученные от «остального мира»	3,5
<b>15</b>	Текущие трансферты, переданные «остальному миру»	3,0
<b>16</b>	Капитальные трансферты, полученные от «остального мира»	14,2
<b>17</b>	Капитальные трансферты, переданные «остальному миру»	15,8
<b>18</b>	Конечное потребление	1095,8
<b>19</b>	Валовое накопление	391,5
<b>20</b>	Экспорт товаров и услуг	426,7
<b>21</b>	Импорт товаров и услуг	373,6

Определите:

1. ВВП (тремя методами);
2. валовую прибыль;
3. валовой национальный доход;
4. валовой национальный располагаемый доход;
5. национальное сбережение;

## Вариант 15

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Почему нулевая цена продукта указывала бы, что он не является дефицитным? Примером является вода в реке, в которой мы купаемся на пляже. Тем не менее, та же вода, поступающая в квартиру, имеет цену. Нет ли здесь противоречия?
2. Какова альтернативная стоимость Вашего обучения?
3. Кредитно-денежная политика при изменении уровня цен.

### Задача 1

Фрилансер Андрей занимается веб-дизайном. За два дня он выполняет норму работы для заказчика и получает 2 600 р. Как правило, он работает и по выходным. Но на будущее выходные Андрею предложили двухдневный отдых за городом стоимостью 4 000 р. Андрей решила отдохнуть. Чему будут равны альтернативные затраты?

### Задача 2

Экономика страны характеризуется следующими показателями:

Год	Номинальный ВВП, млрд. д.е.	Дефлятор ВВП, % к 2010 г.
2016	6350	124
2017	6735	127

Определите:

- а) реальный ВВП 2016 г. в ценах 2010 г.;
- б) реальный ВВП 2017 г. в ценах 2010 г.;
- в) темпы прироста номинального ВВП в период с 2016 г. по 2017 г.
- г) темпы прироста реального ВВП (в ценах 2010) в период с 2016 г. по 2017 г.
- д) темп инфляции (темп прироста дефлятора ВВП) в период с 2016 г. по 2017 г.

## Вариант 16

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Возможно ли создание единого, универсального метода экономической теории? Если да, то каковы его характерные черты? Если нет, то почему?
2. Что такое фирма как экономический агент? Каковы ее основные характеристики как экономического агента? Функции в экономической системе?
3. Современная теория циклов.

### Задача 1

В конце года бухгалтер говорит, что ваша прибыль - \$50000. Управляя своей собственной фирмой, вы упускаете зарплату в размере \$30000 в год. У Вас также \$100000 собственных средств вложены в бизнес, которые могли бы приносить 15% годовых, если бы были вложены в банк. Останетесь ли вы в этом бизнесе на следующий год?

### Задача 2

Имеются следующие данные по РФ за 2012г. (в текущих ценах; млрд. руб.):

1	Выпуск в основных ценах	107956,1
2	Промежуточное потребление	54671,6
3	Налоги на продукты	9492,3
4	Субсидии на продукты	177,8
5	Оплата труда наёмных работников	31577,9
6	Налоги на производство и импорт	12745,1
7	Субсидии на производство и импорт	335,7
8	Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	18611,7
9	Расходы на конечное потребление:	
10	домашних хозяйств	30543,5
11	государственного управления	11664,8
12	некоммерческих организаций, обслуживающих	263,3

	домашние хозяйства	
<b>13</b>	Валовое накопление-	
<b>14</b>	в том числе:-	
<b>15</b>	Валовое накопление основного капитала	13768,0
<b>16</b>	Изменение запасов материальных оборотных средств	2496,5
<b>17</b>	Экспорт товаров и услуг	18428,0
<b>18</b>	Импорт товаров и услуг	13860,1
<b>19</b>	Статистическое расхождение	-705,0

Определите объём ВВП (в рыночных ценах) тремя методами.

## Вариант 17

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. В чем заключается сущность метода моделирования в исследовании экономических процессов? Каковы достоинства и недостатки этого метода?
2. Объясните сущность позитивного и нормативного подходов к экономике? Приведите примеры. В чем заключается их сходство и различия? В каких случаях предпочтительнее первый, а в каких – второй?
3. Инфляция спроса и предложения.

### Задача 1

В результате повышения цены товара с 5 до 6 р. объем спроса сократился с 9 млн. шт. до 7 млн шт. в год. Общий уровень цен не изменился. Определите коэффициент эластичности спроса по цене.

### Задача 2

Имеются статистические данные, отражающие экономическую деятельность РФ за 2010 год, млн руб.:

1	Выпуск в основных ценах	82054614,9
2	Промежуточное потребление	42014537,4
3	Налоги на продукты	6462567,9
4	Субсидии на продукты	194104,2
5	Текущие трансферты, полученные от "остального мира"	302445,1
6	Текущие трансферты, переданные "остальному миру"	412357
7	Расходы на конечное потребление:	
8	домашних хозяйств	23617623,3
9	государственного управления	8671323,7
10	некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	225726,2
11	Валовое накопление основного капитала	10014340,1
12	Изменение запасов материальных оборотных средств	458289,9

13	Капитальные трансферты, полученные от "остального мира"	19977,5
14	Капитальные трансферты, переданные "остальному миру"	24449,7
15	Доходы от собственности, полученные от "остального мира"	1023993,7
16	Доходы от собственности, переданные "остальному миру"	2243073
17	Импорт товаров и услуг	9789614
18	Экспорт товаров и услуг	13529310,9
19	Оплата труда наемных работников	22995635,9
20	Сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в России нерезидентам	-258769
21	Налоги на производство и импорт	8494621,8
22	Субсидии на производство и импорт	275454,3
23	Приобретение минус выбытие непроеизведенных нефинансовых активов	0

Определите:

- 1) ВВП в рыночных ценах производственным методом;
- 2) ВВП в рыночных ценах методом конечного использования;
- 3) Статистическое расхождение;
- 4) Валовой национальный доход;
- 5) Валовой располагаемый доход;
- 6) Валовое сбережение;

## Вариант 18

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Что отражает эффект дохода? Эффект замещения?
2. Какие факторы могут изменять объем предложения и приводить к сдвигу линии предложения?
3. Государственная система антиинфляционных мер.

### Задача 1

Цена на товар А выросла с 10 до 15 ден. ед. Спрос на товар Б вырос с 1000 до 2000 штук, на товар В упал с 50 до 40 кг. Определите коэффициенты перекрестной эластичности и сделайте вывод о взаимозависимости товаров.

### Задача 2

Экономика страны характеризуется следующими показателями:  
(трлн. руб.):

1	Выпуск товаров и услуг в основных ценах	3835,5
2	Оплата труда наёмных работников	1032,5
3	Субсидии на производство и импорт	99,3
4	Промежуточное потребление	1804,5
5	Налоги на производство и импорт	376,7
6	Экспорт товаров и услуг	531,5
7	Импорт товаров и услуг	444,7
8	Другие налоги на производство	111,6
9	Другие субсидии на производство	3,4
10	Доходы от собственности, полученные от "остального мира"	20,9
11	Доходы от собственности переданные "остальному миру"	47,0

Постройте счёт производства.

Определите ВВП в рыночных ценах и ВНД (каждый показатель рассчитать двумя методами).



## Вариант 19

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Дайте определение предмета экономической теории в его современном понимании.
2. Что такое потребности? Приведите классификацию потребностей.
3. Бюджет и бюджетная политика.

### Задача 1

Эластичность спроса населения на данный товар по цене равна  $-0.25$ . Эластичность спроса по доходу равна  $0.8$ . На сколько процентов изменится объем спроса на данный товар, если его цена уменьшится на  $8\%$ , а доходы населения увеличатся на  $5\%$ ? При этом предполагается, что общий уровень цен останется неизменным.

### Задача 2

Экономика страны характеризуется следующими показателями:

- заработная плата составляет - 250 млрд дол.,
- процентные платежи частных фирм – 15 млрд дол.,
- арендная плата – 12 млрд дол.,
- доходы собственников - 60 млрд дол.,
- чистый факторный доход из-за границы равен  $(-5)$  млрд дол.,
- пособия по безработице 8 млрд дол.,
- пенсии – 4 млрд дол.,
- доходы от продажи акций на фондовой бирже – 10 млрд дол.,
- прибыль корпораций – 50 млрд дол.,
- амортизация – 30 млрд дол.,
- косвенные налоги – 20 млрд дол.,
- прямые налоги – 35 млрд дол.

Найдите ВВП этой страны.

## Вариант 20

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Назовите основные критерии выделения экономических систем.
2. Назовите основные черты рынка совершенной конкуренции. Каковы отличия этой модели от реального рынка? Каковы ее достоинства и недостатки?
3. Финансовое регулирование экономики.

### Задача 1

Предположим, что предельные издержки производства стульев составляют 200 д.е. при объеме выпуска 500 в месяц. Средние переменные издержки при этом составляет 400 д.е. Какой стадии производства при рассмотрении его в краткосрочном плане соответствует такое положение на фирме?

### Задача 2

На основе приведённых в таблице данных рассчитайте индекс-дефлятор ВВП.

Виды затрат	Сумма затрат в млрд. руб.	Индексы цен
Личные потребительские расходы на товары и услуги	434	110
Валовые внутренние частные инвестиции	117	115
Государственные закупки товаров и услуг	95	108
Экспорт товаров и услуг	26	106
Импорт товаров и услуг	12	108

## Вариант 21

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Что такое система, системный подход в исследовании?
2. Сущность ценовой дискриминации, ее виды.
3. Международная торговля и торговая политика.

### **Задача 1**

Для достижения потенциального ВВП, равного 4200 млрд. р. правительство

в текущем году увеличило государственные закупки на 100 млрд.р., а трансферты на 40 млрд. р. Предельная склонность к сбережению составляет 0,25. Определить фактический ВВП прошлого года.

### **Задача 2**

Уравнение спроса:  $QD = 100 - 20P$ ,

Уравнение предложения:  $QS = 10P + 10$ ,

где  $P$  – это цена товара (услуги)

$Q$  – количество товара (услуги), который рынок готов продать или покупатель готов приобрести по данной цене.

Государство взимает налог 3 рубля с каждой единицы товара.

Найдите в этом случае равновесную цену и равновесный объем.

## **Вариант 22**

### **Вопросы**

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Сущность и основные черты смешанной экономики.
2. Какова роль профсоюзов на рынке труда?
3. Средства (инструменты) государственного регулирования экономики в условиях рынка.

### **Задача 1**

Объем спроса на товар А на данном рынке определяется формулой

$Q_d = 9 - P$ , объем предложения – формулой  $Q_s = -6 + 2P$ , где  $P$  – цена товара А. Постройте график. Найдите выигрыш покупателя и выигрыш продавца.

### **Задача 2**

Увеличение чистого национального продукта на 10 млрд. долл. произошло в

результате первоначальных автономных инвестиций некой величины. Если

$MPS$  равна 0,2, то каков был размер этих первоначальных инвестиций?

## Вариант 23

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Что такое дисконтирование? Для чего оно необходимо?
2. Поясните, в чем различие изменений объема спроса и предложения и предложения и предложения?
3. Инновации и их роль в развитии современной экономики.

### Задача 1

Функция спроса на благо  $Q_d = 15 - P$ , функция предложения  $Q_s = -9 + 3P$ . Определите равновесие на рынке данного блага. Что произойдет с равновесием, если объем спроса уменьшится на 1 единицу при любом уровне цен?

### Задача 2

ВВП составляет 5000 долларов, потребительские расходы – 3200 долл., государственные расходы – 900 долл., а чистый экспорт – 80 долл.

Рассчитайте:

- А) величину инвестиций;
- Б) объем импорта при условии, что экспорт равен 350 долл.;
- В) ЧНП при условии, что сумма амортизации составляет 150 долл.

## Вариант 24

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Что понимают под устойчивостью равновесия? Почему равновесие может быть неустойчивым?
2. Какова роль рынков монополистической конкуренции в экономике?
3. Инвестиции: сущность, источники, роль в воспроизводственном процессе. Современная структурная политика.

### Задача 1

Коэффициент перекрестной эластичности  $E_{x/y} = (-2)$ . Цена товара Y равна 100 у. е. Определите величину спроса на товар X, если цена товара Y увеличится на 10 %, а первоначальный спрос на товар X равен 80 т.

### Задача 2

Экономика описана следующими данными. Потребление составляет 350;

плановые инвестиции равны 100; государственные расходы составляют 150. Инвестиции возросли на 10, и новое равновесное значение дохода составило 640. Рассчитайте предельную склонность к потреблению (MPC).

## Вариант 25

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Охарактеризуйте особенности равновесия фирмы на рынке монополистической конкуренции в краткосрочном и долгосрочном периодах.
2. Корпоративная форма собственности и роль корпораций в экономике России.
3. Экономические системы.

### Задача 1

Функция спроса на товар X:  $Q_d = 16 - 4P$ , функция предложения  $Q_s = -2 + 2P$ . Определите равновесие на рынке данного блага. Что произойдет с равновесием, если объем предложения увеличится на 2 единицы при любом уровне цен?

### Задача 2

По данным, представленным в табл. 1.2, рассчитайте:

- а) объем ВВП по потоку расходов; б) объем ВВП по потоку доходов; в) величину ЧНП; г) величину НД.

Наименование	Объем (млрд. ден.ед)
Процент за кредит	31
Валовые частные инвестиции	70
Зарплата и жалованье	260
Прибыль корпораций	126
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	35
Рентные платежи владельцам арендуемого имущества	25
Налоги на прибыль корпораций	50
Чистый экспорт товаров и услуг	23

Государственные закупки товаров и услуг	101
Чистые частные инвестиции	60
Доходы от собственности	38
Чистые субсидии государственным предприятиям	3
Трансфертные платежи населению	35
Потребительские расходы	328

## Вариант 26

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Охарактеризуйте сущность и основные черты смешанной экономики.
2. Антимонопольная политика. Особенности российского антимонопольного законодательства.
3. Знания как экономический ресурс. Рынок знаний.

### Задача 1

Предприятие находится в условиях совершенной конкуренции.

Цена установилась на уровне 10 р.

Выпуск, шт.	10	11	12	13	14	15
Общие затраты, р.	80	86	93	102	113	125

Зависимость общих затрат от выпуска продукции представлена в таблице:

Какой объём производства выберет это предприятие, если оно максимизирует прибыль?

### Задача 2

Известны следующие данные о поступлениях денежных средств в бюджеты различных субъектов национальной экономики и их расходах (млрд. руб.):

*Домохозяйства*

заработная плата - 1600;

трансфертные платежи - 300;

прямые налоги - 200;

расходы на потребление - 1200

*Фирмы*

Амортизация - 400;

Нераспределенная прибыль - 100;

Прямые налоги - 200;

*Государство*

Государственные расходы - 600.

**Определите:**

- а) сбережения населения;
- б) национальный доход страны.

### **Вариант 27**

#### **Вопросы**

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

- 1. Экономические последствия монополии. Ценовая дискриминация.
- 2. Что такое «выигрыш потребителя»? Как его можно рассчитать?
- 3. Банковская система. Центральный банк и его функции.

#### **Задача 1**

Сто фирм в условиях совершенной конкуренции имеют следующую зависимость общих издержек от объема выпуска:

Объем выпуска фирмы	800	900	1000	1100
Общие издержки фирмы, тыс. р.	40	45,5	51,6	58,2

Шкала рыночного спроса показана в следующей таблице:

Величина рыночного спроса	80 000	90 000	100 000	110 000
Цена, р.	70	65	61	58

- а) Определите рыночную цену.
- б) Является ли производство прибыльным? Какую экономическую прибыль (убыток) получает одна фирма?

## Задача 2

Предположим, в экономике производится только три вида товаров. Цены и объемы их производства представлены в таблице.

Наименование товара	2004		2005	
	Цена	Количество	Цена	Количество
Батоны	5	15	7	10
Тапочки	3	25	4	30
Чипсы	20	9	15	20

2004 г. является базовым. Определите дефлятор ВВП в 2005г. Рассчитайте индексы Ласпейреса и Фишера.

## Вариант 28

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Какие факторы влияют на рыночное равновесие?
2. Что такое «монопольная власть»? При каких условиях фирма будет обладать монопольной властью?
3. Безработица: ее причины, виды, уровень, последствия. Закон Оукена.

### Задача 1

Функция общих затрат монополии имеет вид

$$TC = 200 + 30Q,$$

функция спроса на её продукцию

$$P = 60 - 0,2Q.$$

Определить объем и цену, при которых фирма максимизирует прибыль, размер прибыли:

- А) если фирма функционирует как монополия?
- В) если фирма работает на рынке совершенной конкуренции

### Задача 2

Через сколько лет произойдет удвоение цен, если будет сохраняться уровень инфляции 8%.

## Вариант 29



### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Какие Вам известны способы диагностирования монопольной власти?  
Как рассчитывается индекс Лернера, индекс Герфиндаля?
2. Налоги и субсидии и их влияние на рыночное равновесие.
3. Цикличность рыночной экономики. Экономический цикл и его фазы.

### Задача 1

Монополия на рынке имеет следующую функцию предельных издержек:

$$MC = -10 + 3 \times Q.$$

Предельный доход выражен функцией:

$$MR = 40 - 2 \times Q.$$

Какова цена, назначаемая монополией за свой продукт на рынке?

### Задача 2

Банк принимает депозиты на 12 месяцев по ставке 5 % годовых. Определить реальные результаты вkladной операции для депозита 5000 тыс. руб. при месячном уровне инфляции 7%.

## Вариант 30

### Вопросы

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Назовите основные функции рынка. Расскажите, как Вы их понимаете.  
Приведите примеры реализации различных функций.
2. Почему цена продукта, продаваемого на полностью конкурентном рынке, в конечном счете, равна минимально возможным средним издержкам его производства?
3. Роль малого бизнеса в рыночной экономике.

### Задача 1

При каком объеме производства предприятие оптимизирует производство товара в долгосрочном периоде?

Q	0	1	2	30	40	50
		0	0			
ТС	0	7	9	14	20	28
		5	5	0	0	0

## Задача 2

Кругооборот расходов и доходов в открытой экономической системе характеризуется следующими потоками:

заработная плата	1000
амортизация	75
чистые частные внутренние инвестиции	300
экспорт товаров и услуг	100
зарубежные инвестиции	50
импорт товаров и услуг	150
нераспределенная прибыль корпораций	5
дивиденды	60
потребительские расходы домохозяйств	700
пенсии, стипендии, пособия	200
подоходные налоги	350
налоги на прибыль корпораций	100
государственные закупки товаров и услуг	210

Рассчитав потоки перемещения денежных средств между различными секторами экономики, заполните следующую таблицу:

Поступления от	Поступления к				
	домашнему хозяйству	предпринимателям	государству	загранице	сектору имущества
Домашнего хозяйства	-				
Предпринимателей		-			
Государства			-		
Заграницы				-	
Сектора имущества					-

**Вариант 31**

**Вопросы**

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Как формируется предложение фирмы в коротком периоде. Как выглядит функция предложения фирмы?
2. Характеристика и проблемы российской приватизации
3. Валовой внутренний продукт и система национальных счетов.

### **Задача 1**

Функция спроса на товар X:  $Q_d = 16 - 4P$ , функция предложения:

$$Q_s = -2 + 2P.$$

Определите равновесие на рынке данного блага. Что произойдет с равновесием, если объем предложения увеличится на 2 единицы при любом уровне цен?

### **Задача 2**

При постоянном уровне цен совокупный спрос в национальной экономике характеризуется функцией

$$Y_d = C + I.$$

Функция инвестиций имеет вид

$$I = 1000 - 50 \times i.$$

Потребительские расходы домохозяйств описывается зависимостью

$$C = 100 + 0,7 \times Y.$$

Реальная ставка процента ( $i$ ) равна 10%. Определите равновесный объем валового внутреннего продукта.

## **Вариант 32**

### **Вопросы**

Приведите краткие ответы на следующие вопросы:

1. Интеллектуальная собственность.
2. Каким образом развитие науки и техники может повлиять на эластичность спроса?
3. Макроэкономика. Макроэкономические цели. Основные макроэкономические показатели.

### **Задача 1**

К какой категории относят товар, если известно, что при среднем доходе покупателя 2300 ден. ед. объем индивидуального спроса на товар 5 ед., а при доходе 2500 ден. ед. – 6 ед.?

## **Задача 2**

Предположим, что в экономике действуют только четыре фирмы: по производству микросхем, по производству мониторов, по производству компьютеров и по производству «Пепси-колы».

Первая фирма в данном году произвела 1 млн. компьютерных микросхем и продала их по 200 долл. каждой фирме, производящей компьютеры.

Вторая фирма произвела 1 млн. мониторов для компьютеров, которые она продала по 300 долл. каждой третьей фирме для производства компьютеров.

Третья фирма использовала эти и собственные компоненты для производства 1 млн. компьютеров, которые она продала по цене 1200 долл. каждый.

Четвёртая фирма произвела 200 млн. упаковок (по 6 бутылок) «Пепси-колы», которые она продала по цене 1,5 долл. за упаковку. При этом четвёртая фирма не купила в течение года ни одного нового компьютера.

Определите:

- а) стоимость конечной и промежуточной продукции в экономике;
- б) величину ВВП;
- в) величину добавленной стоимости для каждой фирмы.