

**Министерство образования и науки Украины
Донбасская государственная машиностроительная академия**

Тематика заданий
для комплексных самостоятельных работ
по дисциплине «Политэкономия»
для студентов дневного отделения
экономических специальностей ВУЗа

Краматорск 2001

**Министерство образования и науки Украины
Донбасская государственная машиностроительная академия**

**Составители: О. К. Гаршина,
Е.А. Шевченко,
В.С. Симонова**

Тематика заданий
для комплексных самостоятельных работ
по дисциплине «Политэкономия»
для студентов дневного отделения
экономических специальностей ВУЗа

Утверждено на заседании
кафедры экономической теории
протокол № ____ от _____

Краматорск 2001

УДК 33041

Тематика заданий для комплексных самостоятельных работ по дисциплине «Политическая экономия» для студентов дневного отделения экономических специальностей ВУЗа. Сост.: О.К. Гаршина, Е.А. Шевченко, В.С. Симонова. Краматорск: ДГМА, 2001 г. – с.

Содержится перечень заданий для комплексных самостоятельных работ , приводится список необходимой литературы.

Методические указания содержат рекомендации по выполнению КСР.

Составители:

О.К. Гаршина, к.э.н., доцент;
Е.А. Шевченко, ассистент;
В.С. Симонова, ассистент

Ответственный за выпуск:

Л.В. Кузнецова, к.э.н., доцент

Методические указания.

Предлагаемая тематика содержит задания для комплексных самостоятельных работ по курсу «Политэкономия».

Цель методического пособия – предоставить обучающимся студентам возможность своеобразного тренинга, проверить полученные в ходе изучения лекционного курса знания на практике.

Подбор варианта КСР осуществляется преподавателем в соответствии с номером студента в журнале академической группы.

По дисциплине «Политэкономия» студенты первого, второго и третьего ускоренного курса выполняют в течение первого семестра две комплексные самостоятельные работы, которые входят в состав обязательных контрольных точек, согласно Положения по рейтинговой системе оценке знаний студентов ДГМА.

Каждая комплексная самостоятельная работа предусматривает домашнее выполнение заданий, выполняется в отдельной тетради.

В состав КСР-1 включены: четыре задачи, 1 упражнение и 1 проблемное задание по 2-8 темам курса.

В состав КСР-2 включены: 7 задач и 1 проблемное задание по 9-15 темам курса «Политэкономия».

Кроме того, в конце тематики заданий для комплексных самостоятельных работ приведен список литературы, предлагаемый студентам при выполнении заданий.

Приступая к решению задачи или упражнения целесообразно кратко (если это возможно- соответствующими обозначениями) записать условие и привести решение в полном объеме со всеми необходимыми объяснениями.

При ответе на проблемные задания нельзя ограничиваться только односложным ответом «да» или «нет». В обязательном порядке следует приводить убедительные аргументы и обосновать свои позиции по проблемному заданию.

КСР должна быть оформлена аккуратно, без помарок, каждое следующее задание нужно выделять от предыдущего, должны быть проставлены номера заданий.

На титульном листе обязательно надо указать номер комплексной самостоятельной работы, название дисциплины, фамилию, имя, отчество, группу и вариант.

Каждая правильно выполненная комплексная самостоятельная работа оценивается в 6 баллов (без защиты). На защите студент имеет возможность повысить количество баллов до 10.

Защита комплексных самостоятельных работ проводится после занятий (на дополнительных занятиях, консультациях) преподавателем в форме устного собеседования.

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 1

Задача 1

Чтобы произвести единицу товара, одна группа товаропроизводителей затрачивает на ее производство 1 час, вторая – 2 часа, третья – 3 часа. Определить общественно - необходимое время производства товара, если известно, что первая группа изготовит 20, вторая - 320, третья – 60 единиц товара. Каково социально-экономическое положение каждой группы товаропроизводителей?

Задача 2

Допустим, что сумма цен реализуемых товаров равна 91,6 млрд. руб., сумма цен товаров проданных в кредит 1,6. Сумма платежей наличными деньгами – 7 млрд. руб., сумма платежей по безналичному расчету составляет примерно 4/5 всей суммы наличных платежей, скорость оборота – 10. Определить количество денег, необходимое для обращения.

Задача 3

Наемный рабочий создал своим трудом новую стоимость 900 \$. порция прибавочной стоимости составляет 200 %. Какова величина заработной платы рабочего?

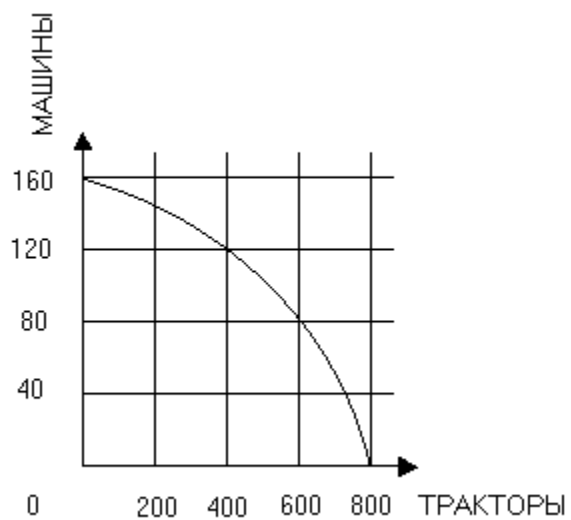
Задача 4

Рассчитайте размер арендной платы для сложного имущественного комплекса стоимостью 4350000 \$; объекты малой степени износа в ней составляют 50%, средней –30% и высокой – 20%. Как изменится размер арендной платы, если к арендодателю обратится 2,3,4 арендатора. Арендный процент 3%. Норма амортизации 10%; $K_o=0.6$, $K_z=1$.

Упражнение

Кривая производственных возможностей экономики включает 2 товара: машины и тракторы. Найдите точки на графике и определите эффективный, неэффективный и невозможный варианты.

- А) 160 машин и 400 тракторов
- Б) 120 тракторов и 160 машин
- В) 600 тракторов и 470 машин
- Г) 600 тракторов и 80 машин
- Д) 116 тракторов и 500 машин



Проблемные задания

Что такое экономические ресурсы? Согласны ли вы с тем, что время представляет собой экономический ресурс?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 2

Задача 1

Для производства единицы товара, одна группа товаропроизводителей затрачивает на ее производство 4, вторая – 2.5 часа, третья – 3 часа. Определить общественно - необходимое время производства товара, если известно, что первая группа изготовит 20, вторая - 2, третья – 8 единиц товара.

Задача 2

В 1980 году курс 1 \$ США обменивали на 300 японских йен. Определите масштаб цен Японии.

Задача 3

Рабочий день составляет 8 часов, необходимое рабочее время 4 часа. Предположим, что вследствие увеличения производительности труда необходимое рабочее время сократилось до 2-х часов. На сколько процентов возрастет степень эксплуатации, и какой метод увеличения прибавочной стоимости здесь имеет место.

Задача 4

Рассчитайте размер арендной платы имущественных комплексов государственных предприятий. Все необходимые данные содержатся в таблице.

| № | Наименование объекта | Стоимость объекта, грн. | Арендные ставки, % | Размер арендной платы. |
|---|---|-------------------------|--------------------|------------------------|
| 1 | Коммерческий банк (безбалансовое отделение) | 150000 | 5 | |
| 2 | Аптеки | 30000 | 1.5 | |
| 3 | Магазин | 80000 | 2.5 | |

Упражнение

Постройте кривую производственных возможностей экономики острова, на котором 5 человек собирают ежедневно 200 кг кокосов или 50 кг ананасов. Как сдвинется кривая производственных возможностей экономики, если на острове ураганом повредит примерно половину плодоносных растений?

Проблемные задания

Какой режим конвертируемости валют действует сегодня на Украине и почему он используется?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 3

Задача 1

Сумма цен проданных товаров – 2000 ед., Сумма цен товаров проданных в кредит 2100 ед., сумма платежей, по которым наступил срок уплат – 500 ед., сумма взаимопоглощающих платежей 120 ед., среднее число оборотов денежной единицы – 4. Определите количество денег, необходимых для обращения.

Задача 2

Пусть постоянный капитал составляет 200 ед., вновь созданная стоимость – 150 ед., переменный капитал 50 ед. Подсчитайте стоимость товара, прибавочную стоимость, норму прибавочной стоимости.

Задача 3

Рассчитайте размер арендной платы для сложного имущественного комплекса стоимостью 200 млн. \$, половину стоимости которого составляют новые фонды, 50 % стоимости объекта приходится на фонды средней степени износа. Амортизационные отчисления составляют 20 % стоимости, арендный процент – 5%
 $K_o=0.6$ $K_z=0.7$.

Задача 4

Как изменились цена американского оборудования спутниковых систем поставленного в Японию, если курс йены понизился с 250 до 350 йен за 1\$?

Упражнение

Товар А обменивается на 7 единиц товара В. Как изменится меновое отношение, если стоимость товара понизится в двое? Как будут соотноситься стоимости продуктов созданных кондитером профессионалом и строителем, если труд первого вдвое сложнее труда второго? (за равный по продолжительности рабочий день).

Проблемные задания

Если вы хотите открыть собственную аудиторскую фирму, то какой тип предприятий будет для вас наиболее подходящим в этом случае?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 4

Задача 1

Капитал головной компании составляет 60 млн. \$. Контрольный пакет акций – 30%. Материнская компания на 20млн. \$ скупилa контрольные пакеты акций 4-х дочерних компаний, составляющих по 25% от их акционерного капитала. В свою очередь дочерние компании приобрели на 10 млн. \$ контрольные пакеты акций 12-ти внучатых компаний составляющих 30% от их акционерного капитала. Подсчитать общую сумму подчиненного капитала. Сколько процентов по отношению к подчиненному капиталу составляет капитал инвестора, скупившего контрольный пакет акций материнской компании?

Задача 2

Норма прибавочной стоимости 200%, продолжительность рабочего дня 8 часов. За один час рабочий создает стоимость в 10 \$. Определить величину заработной платы рабочего.

Задача 3

В 1975 году 1 американский доллар равнялся 40 бельгийским франкам. Укажите масштаб цен Бельгии.

Задача 4

Авансированный капитал равен 150 тыс. \$. На приобретение средств производства затрачено 70 тыс. \$. Наняты 4-х наемных рабочих, норма прибавочной стоимости составляет 200%. Сколько новой стоимости создает 1 рабочий?

Упражнение

Цена товара 600грн. золотом. Как изменится цена товара, если производительность труда в производстве данного товара повысится в 4 раза, а в золотодобывающей промышленности понизился в 2 раза? Какой будет цена товара после этих изменений?

Проблемные задания

В какой форме арендной платы в большей степени заинтересован арендатор. В виде фиксированной суммы или процента от выручки? Почему? Аналогично с точки зрения арендодателя.

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 5

Задача 1

Рассчитайте размер арендной платы для сложного имущественного комплекса стоимостью 300 млн. \$, 40% которого составляют новые фонды, 60% стоимости объекта приходится на фонды средней степени износа. Амортизационные отчисления составляют 15% стоимости, арендный процент $K_0=0.6$ $K_5=0.7$.

Задача 2

Определенные товары изготавливаются на трех предприятиях отрасли. Индивидуальные затраты на изготовление единицы товара составляют 3, 4, 5, часов, а для предприятия в производстве данного вида товара составляют соответственно 40, 50, 60 %. Определите общественно необходимое время производства товара и социально-экономическое положение каждой группы товаропроизводителей.

Задача 3

В 1980 году 7,5 датских крон обменивались на 1 \$. Определить масштаб цен Дании, если доллар представлял в обращении 0.888 г золота. Как изменится валютный курс крон к доллару после девальвации доллара в 1987 г. на 5%?

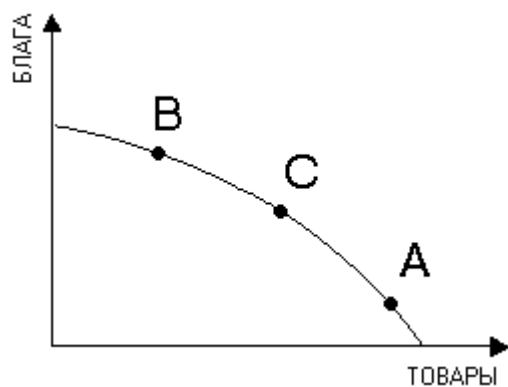
Задача 4

Уставной капитал открытого АО состоит из 150 тыс. простых и 10 тыс. приватизированных акций номинальной стоимостью по 7 грн. каждая. Определите, на какую сумму нужно приобрести акции, чтобы обеспечить безусловный контроль над каждым АО? Сколько составляет контрольный пакет акций?

Упражнение

ЛПВ иллюстрирует общественный выбор между производством общественных благ и товаров индивидуального потребления. Точки А, В, С характеризуют различную степень участия государства в развитии экономики. Для каждой точки подобрать ситуацию, соответствующую её положению на ЛПВ.

- А) Минимальное вмешательство государства в экономику
- Б) Правительство обеспечивает производство большей части общественных благ (соц. услуг) в рамках государственного сектора.
- В) Правительство, занимаясь производством общественных благ, способствует функционированию частного сектора.



Проблемные задания

Известно, что 2-х одинаковых людей нет, а потому и потребности всех людей различны. Что же имеется в виду, когда речь идет о стоимости рабочей силы?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 6

Задача 1

Капитал головной компании составляет 80 млн. \$, Контрольный пакет акций – 15% . Материнская компания скупила КПА 3-х дочерних компаний: у 1-й на 3 млн. \$ (30% акционерного капитала), у 2-й на 5 млн. \$ (25% акционерного капитала), у третьей на 4 млн. \$ (10% акционерного капитала). Подсчитайте общую сумму подчиненного капитала и сопоставьте с собственным капиталом инвестора скупившего контрольный пакет акций головной компании.

Задача 2

Предположим, что рабочий день составляет 8 часов, необходимое время – 4 часа. Допустим, что необходимое время сократилось до 3-х часов. На сколько процентов увеличилась степень эксплуатации рабочих?

Задача 3

Сумма цен проданных товаров 50 млрд. \$, продано товаров на сумму 200 млн. \$, сумма платежей 400 млн. \$, сумма взаимно погашенных платежей 150 млн. \$, среднее число оборотов 1 \$ - 5. Сколько останется в обращении \$, если правительство выпустит в обращение 4 млрд. \$.

Задача 4

Чтобы произвести единицу товара, одна группа товаропроизводителей затрачивает 7, 2-я – 6, 3-я – 5 часов. Нужно определить общественно – необходимое время производства товара, если известно, что 1-я группа изготовила 9, 2-я – 7, 3-я – 3 единицы товара.

Упражнение

Товар В обменивается на 5 ед. товара С. Как изменится меновое отношение, если производительность труда в производстве товара В повысится в 2 раза, а в производстве товара С понизится в полтора раза?

Проблемные задания

Капиталисты постоянно ведут друг с другом конкурентную борьбу, особенно производители однородной продукции. Что же заставляет объединяться их в акционерные общества?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 7

Задача 1

Авансированный капитал 342 тыс. \$, постоянный капитал составляет 242 тыс. \$, прибавочная стоимость 300 тыс. \$. Определите норму прибавочной стоимости и стоимость товара.

Задача 2

Трудовой мигрант заработал в России 300 \$. Валютный курс рубля и доллара на момент получения зарплаты составлял 300 рублей за 1 \$. В Украине были такие обменные курсы: 1.5 грн за 1 \$, 2400 руб. за 1грн. Как лучше конвертировать доллары в гривны?

Задача 3

Капитал головной компании составляет 40 млн. \$. КПА – 20%. Материнская компания скупила КПА 3-х дочерних компаний, составляющие по 15% от их акционерного капитала. В свою очередь дочерние компании приобрели на 7 млн. \$ КПА 10-ти внучатых компаний, составляющие 20% от их акционерного капитала. Подсчитайте общую сумму подчиненного капитала. Сколько процентов по отношению к подчиненному капиталу составляет собственный капитал инвестора, скупившего КПА материнской компании.

Задача 4

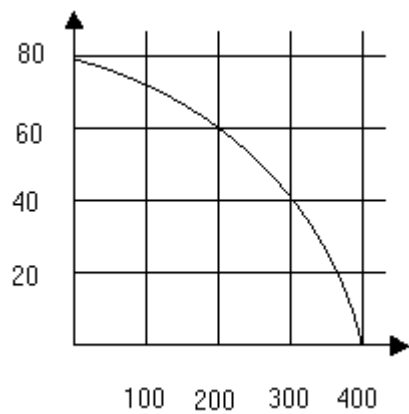
Уставной капитал закрытого АО состоит из 2-х тыс. многоголосых (многоголосый акционирует 2 голоса на общем собрании АО), 100тыс. простых, 5 тыс. приватизированных акций, номинальной стоимостью по 15грн. каждая. Определите, на какую сумму нужно приобрести акции, чтобы обеспечить безусловный контроль над капиталом акционерного общества. Сколько процентов составляет контрольный пакет акций этого АО?

Упражнение

Предположите, что в обществе производится 200 биноклей и 45 подзорных труб, но спрос на подзорные трубы вырос на 20 единиц. Определите:

А) На сколько единиц необходимо сократить производство биноклей, чтобы удовлетворить этот спрос?

Б) На сколько единиц уменьшится производство биноклей, если требуется произвести ещё 20 подзорных труб?



Проблемные задания

В чем источник живучести малых предприятий в рыночной экономике.

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 8

Задача 1

В течение года сумма продаж составила 200 млн. \$, из них сделки в кредит 30 млн. \$. Сумма платежей, по которым наступил срок оплаты 15 млн. Определите кол-во денег, необходимое для обращения, если каждый доллар обслуживает в течение года 18 товарных сделок. Как изменится кол-во денег, необходимое для обращения, если число оборотов денег сократится на 10%?

Задача 2

За один час создается стоимость 2 \$. Дневная стоимость рабочей силы в результате роста производительности труда понизилась с 8 до 4 долларов. Следует узнать необходимое рабочее время до и после повышения производительности труда.

Задача 3

Рассчитайте размер арендной платы для сложного имущественного комплекса, если известно, что стоимость его составляет 19,5 млн. грн., доля новых фондов в имущественном комплексе равна 60%, на полностью изношенные объекты приходится 20% общей суммы, на объекты средней степени износа 20%. Арендный % равен 10% нормы амортизации 5%, $K_0 = 0.5$, $K_3 = 1\%$.

Задача 4

Для того чтобы выпустить единицу товара, одна группа товаропроизводителей затрачивает на её производство 4 часа, вторая – 2 часа, третья – 3 часа. Определите общественно – необходимое время производства товара, если известно, что первая группа изготовила 120, вторая – 80, третья – 50 единиц товара. Каково социально – экономическое положение каждой из групп?

Упражнение

Цена товара 300 грамм золота. Как изменится цена товара, если:

- А) производительность труда в золотодобывающей промышленности вырастет вдвое?
- Б) предложение товара вырастет в 4 раза ?

Проблемные задания

Почему современные денежно – бумажные системы подвержены воздействию инфляционных процессов?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 9

Задача 1

Рабочий, работавший раньше на 5 станках, получал 180 долларов в неделю. Теперь он работает на 8 станках и получает 240 долларов в неделю. Какую сумму прибавочной стоимости приносит дополнительно 1 рабочий за каждую неделю труда в результате повышения интенсификации?

Задача 2

В 1989 году доллар США обменивался на 5,8 испанских песет. Определите масштаб цен Испании, если доллар равнялся 0,888грамм золота. Как изменится валютный курс доллара к песетам после девальвации доллара до 0,808 грамм золота в 1991 году?

Задача 3

Инженер Сидорова зарабатывает 800 гривен в месяц, работая по 8 часов в день. На базаре за карпом по 2,5 гривен за килограмм нужно стоять 1 час, а за карпом по 5 гривен килограмм очереди нет. При каком объеме покупок рационально приобрести более дешевого карпа для инженера Сидоровой?

Задача 4

Уставной капитал компании – 250 млн. рублей. Определенная прибыль, подлежащая распределению между акционерами, составляет 2,9 млн. рублей. Выпущено 4 млн. акций. Сложившаяся ставка банковского процента – 12%. Определите:

- А) Какова номинальная стоимость акций?
- Б) Каков ожидаемый размер дивидендов?
- В) Каков примерный курс акций?
- Г) Какова величина учредительской прибыли при продаже 85% акций?

Упражнение

Товар С. обменивается на 5 единиц товара Д. Как изменится ценовое отношение, если интенсивность труда в производстве товара С. повысится в 2 раза?

Проблемные задания

Может ли стоимость измеряться полезностью вещи, то есть, чем полезнее вещь, тем больше она стоит?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 10

Задача 1

Как изменились цены японских аудио магнитофонов, если курс йены вырос с 250 до 115 йен за 1 \$.

Задача 2

Первоначально рабочий день составляет 7 часов, причем прибавочное время на 2 часа больше необходимого. Один час труда создает стоимость в 3 \$. Капиталисту удалось за счет изменения рабочего дня получить дополнительно 8 \$. На сколько процентов возросли нормы прибавочной стоимости?

Задача 3

Уставной капитал открытого АО состоит из 100 тыс. обыкновенных акций номиналом 20 \$, 2000 многоголосых акций номиналом 50 \$ (каждая акция даёт 5 голосов на общем собрании акционеров) и 100 тыс. привилегированных акций номиналом 10 \$. Определите, на какую сумму нужно приобрести акции, чтобы обеспечить безусловный контроль над капиталом АО? Сколько процентов составляет контрольный пакет акций?

Задача 4

Как изменится меновая стоимость товаров 50 карандашей=18 тетрадей, если:

А) Стоимость карандашей возрастет в 2 раза?

Б) Стоимость тетрадей упадет в 2 раза?

В) Стоимость карандашей упадет в 2 раза, а стоимость тетрадей возрастет в 2 раза?

Г) Стоимость карандашей возрастет в 2 раза, а стоимость тетрадей упадет в 2 раза?

Что такое меновая стоимость?

Упражнение

Постройте кривую производственных возможностей экономики острова, на котором 4 человека ежедневно собирают или 300 кг манго, или 100 кг киви. Как сдвинется кривая производственных возможностей экономики острова, если будет завезена техника, позволяющая собирать ежедневно 450 кг манго?

Проблемные задания

Существует ли объективно обусловленные законы капиталистического производства, социальные границы потребления (верхняя и нижняя)? Требуется ли развитие капиталистического производства всестороннего развития рабочего как личности? Возможно ли оно при капитализме?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 11

Задача 1

В промышленности Италии в 1976 году норма прибавочной стоимости составляет 200%, рабочая неделя 9,6 часов. Какое время в течении недели рабочий трудится на капиталиста?

Задача 2

В Украине валютный курс гривы к рублю составил 185 грн. за 1000 руб. В России курс рубля к доллару 29.5 руб. за 1 \$. Посчитайте курс гривны к доллару.

Задача 3

Чтобы произвести единицу товара одна группа производителей затрачивает 8 часов, другая 5, третья 6, четвертая 7, пятая 4 часа. Определите общественно – необходимое время производства товаров и социально – экономическое положение производителей, если известно, что первая группа изготовила 8, другая 5, третья 6, четвертая 7, пятая 4 единицы товара.

Задача 4

В состав крупного имущественного комплекса входит 3 завода, стоимость которых равна соответственно 16; 20; 30 млн. усл. ед. Все три завода сдаются в аренду, причем имущество 1-го завода - почти полностью изношенное оборудование, имущество второго завода изношенно на половину, третий завод недавно введен в действие. Амортизационные отчисления составляют 10% от стоимости объекта. Коэффициент загрузки второго завода – 0,8. Арендодатель запросил арендную плату в сумме 8 млн. усл. ед. Объясните, пойдет ли арендатор на такие условия аренды? Докажите рациональность арендной платы со стороны арендатора расчетами.

Упражнение

Даны таблицы производственных возможностей выпуска сыра и тракторов. Начертите ЛПВ. Определите альтернативные издержки на производство второй и четвертой единиц сыра, а так же общие издержки на производство 3-х единиц сыра.

| Вариант | Сыр (т.) | Тракторы (шт.) | Альтернативные издержки |
|---------|----------|----------------|-------------------------|
| А | 0 | 10 | |
| Б | 1 | 9 | |
| В | 2 | 7 | |
| Г | 3 | 4 | |
| Д | 4 | 0 | |

Проблемные задания

Обладает ли товар потребительной стоимостью, если она приносит не только пользу, но и вред людям (сигареты, алкоголь, оружие, наркотики)?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 12

Задача 1

Трудовой мигрант заработал в России 800 \$. Валютный курс рубля к доллару на момент получения зарплаты составлял 28,05 руб. за один \$. В Украине сложились следующие обменные курсы: 5,53 грн. за один доллар и 0,192 грн. за один рубль. Как лучше конвертировать доллары в гривны? Изменится ли процесс конвертации, если в России валютный курс рубля повысится до 26,5 рубля за 1 \$, а обменные курсы в Украине будут зафиксированы на прежнем уровне?

Задача 2

В промышленности Японии в 1982 году нормы прибавочной стоимости составляли 500%, продолжительность рабочей недели 40 часов. Какое время в течении недели рабочий трудится на капиталиста?

Задача 3

Капитал головной компании составляет 200млн. \$, КПА пяти дочерних компаний:

- у первой на сумму 4 млн. \$ (30% акционерного капитала)
- у второй на сумму 8 млн. \$ (40% акционерного капитала)
- у третьей на сумму 5 млн. \$ (30% акционерного капитала)
- у четвертой на сумму 4 млн. \$ (24% акционерного капитала)
- у пятой на сумму 9 млн. \$ (40% акционерного капитала).

Подсчитайте уставной капитал каждой дочерней компании, общую сумму подчиненного капитала и сопоставьте с ним собственный капитал инвестора, купившего контрольный пакет акций головной компании.

Задача 4

Программист Петрова зарабатывает в час 10 грн. Её мать на пенсии. На базаре за говядиной по 10 грн. за 1 кг нужно стоять час, за говядиной по 14 грн. за 1 кг очереди нет. При каком объеме покупок рационально приобретение более дешевой говядины для программиста Петровой? Для её матери?

Упражнение

Цена товара 40 г. золота. Как изменится цена товара, если его стоимость понизится в 2 раза, а стоимость золота уменьшится в 3 раза? Какой будет цена товара после этих изменений?

Проблемные задания

Теоретически величина КПА равна 50% плюс 1 акция. Почему же на практике КПА может составлять и менее 7% от их общего количества?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 1
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант 13

Задача 1

Стоимость товара составляет 200 ден. ед. Постоянный капитал – 100 ден. ед., норма прибавочной стоимости – 100%. Определите новую стоимость, переменный капитал и прибавочную стоимость.

Задача 2

Украинский турист собрался выехать в Германию на отдых. Курс гривны к марке на момент его выезда из страны составлял 2,5 грн. за марку, курс гривны к доллару составлял 5,08 грн. за доллар. У туриста было личных сбережений на сумму 2840 грн., которую он собрался взять с собой в поездку. В ФРГ курс марки к доллару составляет 2,19 марки за доллар, курс гривны к марке – 2,7 грн. Как выгоднее поступить туристу:

- А) Поменять гривны на марки в Германии.
 - Б) Поменять гривны на марки в Украине.
 - В) Поменять гривны на доллары в Украине. А доллары на марки – в Германии.
- Обоснуйте свой ответ расчетами.

Задача 3

Уставной капитал открытого акционерного общества состоит из 400 тыс. обыкновенных акций номиналом 25 \$, 10 тыс. многоголосых акций номиналом 100 \$ (по 4 голоса на общем собрании АО), и 200 тыс. привилегированных акций номиналом 12 \$. Определите на какую сумму нужно приобрести акции, чтобы обеспечить безусловный контроль над капиталом АО? Сколько процентов составляет контрольный пакет акций?

Задача 4

В 1960 г. 1 \$ США обменивался на 250 Японских йен. Определите масштаб цен Японии, если масштаб цен в США составлял 0.888 г. золота. Как изменится валютный курс доллара к йене, если доллар девальвируют на 10%.

Упражнение

В какой-то стране производится только 2 товара – велосипеды и стиральные машины, причем все имеющиеся ресурсы используются полностью. Варианты производственных комбинаций приведены в таблице. Начертите кривую производственных возможностей. Найдите альтернативные издержки. Отыщите на графике точки М(80 велосипедов и 30 стиральных машин), А(30 велосипедов и 20 стиральных машин). О чем свидетельствуют эти точки?

| Варианты выбора | Велосипеды (шт.) | Стиральные машины (шт.) | Альтернативные издержки. |
|-----------------|------------------|-------------------------|--------------------------|
| А | 100 | 0 | |
| Б | 90 | 10 | |
| В | 75 | 20 | |
| Г | 55 | 30 | |
| Д | 0 | 40 | |

Проблемные задания

Существует ли собственность у человека вне общества, например на острове Робинзона?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 1

1. Задачи:

- 1.1 Капитал предприятия составляет 600 тыс.\$, переменный капитал – 100 тыс.\$; норма прибавочной стоимости – 200%. Потребляемая часть постоянного капитала составляет 200 тыс.\$.. Подсчитайте: капиталистические издержки производства, стоимость товара, норму прибыли.
- 1.2 Нормативный срок службы объекта составляет 25 лет, а фактически он прослужил 18 лет, ликвидационная стоимость объекта – 4%. Определите физический износ объекта по срокам службы.
- 1.3 Авансированный капитал составляет 500 млн. д.ед. при органическом строении капитала 4:1; степень эксплуатации - 200%; норма накопления – 50%. Каковы будут размеры капитала к началу пятого года его эксплуатации?
- 1.4 Земельный собственник получает ежегодно 3000 \$ земельной ренты. Банк оплачивает вкладчикам 3% годовых. Как изменится цена земли, если рента увеличится на 1000 \$, а банковский процент снизится до 2% ?
- 1.5 Промышленный капиталист использовал для производства товаров ссуду в 600 тыс. \$. Органическое строение капитала 4:1, норма прибавочной стоимости – 200%, ставка ссудного процента равна 10%. Определите предпринимательский доход и ссудный процент.
- 1.6 Землевладелец сдал в аренду земельный участок сроком на 5 лет, на котором были производственные сооружения на сумму 10000 д. ед. Срок их годности 5 лет. Средняя норма прибыли – 10%. По истечении договора арендатор обязан восстановить изношенные производственные сооружения. Ежегодная сумма ренты – 2000 д.ед. Укажите размер арендной платы за весь срок арендного договора при допущении, что все остальные условия за этот период остались прежними.
- 1.7 В два равновеликих участка вложен капитал по 6000 \$, получено 600 и 400 центнеров продукции. Средняя норма прибыли – 20%. Как изменится дифференциальная рента, если в обработку будет вовлечен третий участок, приносящий при прочих равных условиях 300 центнер продукции ?

2. Проблемное задание.

Известно, что по мере обобществления средств производства увеличивается доля государственной собственности в структуре форм собственности. Чем же тогда объяснить существование тенденции к разгосударствлению во многих странах ?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 2

1. Задачи:

- 1.1 Предприниматель установил на предприятии 20 машин, стоимость каждой из них – 300 тыс.грн, а срок службы 10 лет. Через четыре года в результате роста производительности труда общественная стоимость подобных машин снизилась на 35%. Определите размер амортизационного фонда через 7 лет.
- 1.2 Авансированный капитал составляет 480 млн. \$, его органическое строение 5:1; стоимость сырья, топлива, вспомогательных материалов – 100 млн. \$. Машины имеют средний срок службы 10 лет, время оборота капитала – 3 месяца. Определите общий оборот капитала за год.
- 1.3 Промышленный капитал в обществе составляет 450 млрд. \$, из них постоянный капитал 400 млрд. \$. Норма прибавочной стоимости – 200%. Торговый капитал, осуществляющий реализацию промышленной продукции, составляет 50 млрд. \$. Определите промышленную и торговую прибыль, а также цены, по которым реализуют свои товары промышленные и торговые капиталисты.
- 1.4 Собственный капитал банка 2 млн. \$, привлеченный – 20 млн. \$. Норма процента по ссудам – 8, по вкладам – 4%. Расходы банка по выполнению кредитных операций – 300 тыс. \$. Определите прибыль банка и норму банковской прибыли, если в ссуду отдается 21 млн. \$.
- 1.5 В обрабатывающую и добывающую отрасли экономики авансировано по 200 д.ед. капитала при его органическом строении 9:1 и 4:1; в сельское хозяйство инвестирован такой же капитал при органическом строении 1:1. Норма прибавочной стоимости в экономике – 200%. Определите абсолютную ренту.
- 1.6 Органическое строение авансированного капитала в 1200 д.ед. составляет 5:1. Норма прибавочной стоимости - 150%. Ежегодно 40 д.ед. прибавочной стоимости накапливаются. Определите норму накопления.
- 1.7 За сданный в аренду участок земли владелец ежегодно получает 7000 грн. арендной платы. Определите, какую часть этой суммы составляет земельная рента, если на участке возведены постройки стоимостью 42000 грн. с средним сроком службы 12 лет. Ставка процента на помещенный в землю капитал – 6%.

2. Проблемное задание.

Является ли вероятность любого будущего события измеримой ?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 3

1. Задачи:

- 1.1 Величина авансированного капитала – 500 тыс. \$, переменного – 100 тыс. \$. Норма прибавочной стоимости – 150%. Как изменится норма прибыли, если:
 - 1) норма прибавочной стоимости увеличится в 2 раза;
 - 2) органическое строение капитала вырастет до 8:1;
 - 3) скорость оборота капитала увеличится и составит 3 оборота в год ?
- 1.2 Цена машины – 12000 \$, срок ее службы 6 лет. Определите величину износа машины за год, норму амортизации и размеры амортизационного фонда через 3 года.
- 1.3 Органическое строение авансированного капитала в 1500 д.ед. составляет 5:2, степень эксплуатации 120%, норма накопления 60%. Каковы будут размеры капитала к началу четвертого года его функционирования ?
- 1.4 Рекламная деятельность торговой фирмы оценивается в 300 д.ед., заработная плата ее служащих составляет 150 д.ед., амортизация и содержание магазинов и торговых палаток 400. Затраты на содержание складского хозяйства ежегодно составляют 70 д.ед., транспортировку товаров 65 д.ед., погрузочно-разгрузочные работы оцениваются в 115 д.ед. Определите чистые, дополнительные издержки обращения и структуру издержек.
- 1.5 Собственный капитал банка составляет 30 млн. \$, депозиты – 240 млн. \$; банковский процент – 4%. Из общей суммы располагаемых средств 250 млн. \$ банк выдал кредит. Средняя норма прибыли в экономике – 12%. Рассчитайте, какой процент банк должен взимать с заемщика, чтобы обеспечить себе не меньше средней нормы прибыли на собственный капитал.
- 1.6 Арендатор взял в аренду земельный участок сроком на 12 лет, на котором были сооружения и постройки стоимостью 24000 д.ед. Срок их годности – 10 лет. Средняя норма прибыли – 15%. По истечении договора арендатор обязан восстановить изношенные производственные сооружения. Ежегодная сумма ренты – 3000 д.ед. Определите размер арендной платы за весь срок арендного договора.
- 1.7 Допустим, что имеются три участка земли одинакового плодородия и размера, но различные по расположению к рынку сбыта. На всех участках получен одинаковый урожай по 1000 центнер. Затраты на производство на всех участках равны по 9800. Транспортные расходы на первом (40 км от города) составляют 2200, на 2-м (20 км от города) – 1200, на 3-м (2 км от города) – 200. Средняя норма прибыли для всех участков – 10 %.

Определите дифференциальную ренту 1 по местоположению на 2-м и 3-м участках.

2. Проблемное задание.

Промышленные фирмы, производящие предметы потребления, как правило, сбывают свою продукцию через посредников. Зачем же они в таком случае создают у себя отделы маркетинга ?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 4

1. Задачи:

- 1.1 Производительность базисного оборудования на 25% ниже, чем нового. Рассчитайте процент потерь от второй формы морального износа.
- 1.2 Авансированный капитал фирмы равен 750 д.ед., постоянный капитал – 500 д.ед.; потребляемая в одном цикле часть постоянного капитала составляет 200 д.ед.; норма прибавочной стоимости – 300%. Подсчитайте: капиталистические издержки производства, стоимость товара, норму прибыли.
- 1.3 Авансированный капитал 100 млн. \$, стоимость сырья, топлива, вспомогательных материалов – 15 млн. \$. Машины имеют средний срок службы 10 лет. Определите размеры амортизационного фонда через 7 лет, если известно, что фонд заработной платы составляет 25 млн. \$.
- 1.4 Совокупные массы промышленного и торгового капитала 700 ед., авансированные при средней норме прибыли 12%. Масса промышленной прибыли 90 ед. За какую сумму торговые капиталисты должны приобрести и продать произведенную продукцию, чтобы получить среднюю прибыль ?
- 1.5 Весь производительно функционирующий капитал – 400 млрд. \$, в том числе 120 млрд. \$ - заемный капитал. Определите предпринимательский доход и доход ссудных капиталистов, если средняя норма прибыли – 15%, а норма ссудного процента – 10%.
- 1.6 Собственник земли в Великобритании получает ежегодно земельную ренту в 7200 ф.ст., а банк выплачивает вкладчикам 3,6% годовых. Как изменится цена земли, если рента возрастет в 2 раза, а банковский процент понизится на 15%.
- 1.7 Имеются три участка земли, различные по плодородию, одинаковые по величине – 300 га. В каждый вложено по 15000 \$. Средняя норма прибыли – 20%. Необходимо узнать дифференциальную ренту с третьего участка, если известно, что урожай на первом участке с 1 га составил 6 центнеров, на втором – 8 центнеров, на третьем – 10 центнеров.

2. Проблемное задание.

Чистые издержки обращения покрываются за счет совокупной прибавочной стоимости, созданной в сфере материального производства. Казалось бы, от превышения общественно нормальных чистых издержек обращения должны страдать капиталисты, а оно тяжким бременем ложится на плечи трудящихся. Почему ?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 5

1. Задачи:

- 1.1 Машина стоимостью 600 тыс. марок рассчитана на физический износ в течении 15 лет. Однако через 4 года стоимость аналогичных машин понизилась на 27%. Определить потери от морального износа машины.
- 1.2 Имеются четыре отрасли производства, капиталы которых соответственно равны $60c+40v$, $79c+30v$, $80c+20v$, $90c+10v$. Норма прибавочной стоимости – 120%. Как изменится средняя норма прибыли, если в первой отрасли промышленности степень эксплуатации повысится в 2,5 раза ?
- 1.3 Органическое строение капитала в 2000 д.ед. составляет 7:1, степень эксплуатации 180%, норма накопления – 45%. Каковы будут размеры капитала к началу третьего года его функционирования ?
- 1.4 Промышленный капитал состоит из 260 ед. постоянного и 140 ед. переменного капитала, торговый капитал насчитывает 150 ед. Норма прибавочной стоимости равна 120%. Определите величину промышленной и торговой прибыли.
- 1.5 Собственный капитал банка составляет 9 млн. \$, заемный капитал – 75 млн. \$. Банк отдал в ссуду 62 млн. \$. Процент, уплачиваемый вкладчиком равен 7%, а процент, взимаемый с заемщиков, равен 16% годовых, издержки на ведение банковской деятельности составляет 4,72 млн. \$ в год. Подсчитайте массу и норму прибыли банка.
- 1.6 Земельный собственник сдал в аренду земельный участок, на котором были сооружения и постройки стоимостью в 15000 д.ед. Срок их годности 12 лет. Годовая средняя норма прибыли – 12%. Согласно арендному договору, заключенному на один год, арендатор обязан платить собственнику земли арендную плату в сумме 2600 д.ед. Какова величина земельной ренты, присваиваемой земельным собственником в течении года ?
- 1.7 Вложения капитала в сельское хозяйство составляют 500 ед., в т.ч. переменный капитал 120 ед.; степень эксплуатации в экономике – 150%, а средняя норма прибыли – 12%. Определите величину абсолютной ренты.

2. Проблемное задание.

Внешне ссудный капитал выступает как товар – капитал. Если это так, то как всякий товар, он должен обладать стоимостью и потребительной стоимостью. Объясните, что представляет собой потребительная стоимость товара – капитала, в чем состоит особенность ее отчуждения ? Обладает ли товар – капитал стоимостью ? Как она формируется ?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 6

1. Задачи:

- 1.1 Капитал в отрасли А равен 260 (переменный 69), в отрасли В – 500 (переменный 100), в отрасли С – 240 (переменный 40). Норма прибавочной стоимости составляет 50%. Потребленный постоянный капитал в отрасли А=30, в отрасли В=120, в отрасли С=20. В каких пределах цена производства отклоняется от стоимости ?
- 1.2 Нормативный срок службы объекта составляет 23 года, а фактически он прослужил 18 лет, ликвидационная стоимость составляет 6% балансовой стоимости объекта. определить физический износ объекта по срокам службы.
- 1.3 Авансированный капитал составляет 380 д.ед., машины стоимостью 260 д.ед. служат 7 лет; время оборота капитала 3 месяца. Определите общий оборот капитала за год.
- 1.4 Затраты на транспортировку товаров 70 д.ед., на содержание складского хозяйства 100 д.ед. Амортизация торговых палаток 25 д.ед., погрузочно-разгрузочные работы оцениваются в 50 д.ед. Рекламная деятельность фирмы – 120 д.ед. Подсчитайте чистые и дополнительные издержки обращения. Определите структуру издержек.
- 1.5 Органическое строение авансированного капитала в 570 д.ед. составляет 5:2, норма прибавочной стоимости – 120%. Ежегодно 43 д.ед. прибавочной стоимости накапливаются. Определите норму накопления.
- 1.6 Цена земельного участка возросла с 900 до 1480 д.ед., за то же время норма банковского процента снизилась с 5% до 3,2% годовых. Как изменилась рента с этого участка земли ?
- 1.7 Имеются три участка земли, одинаковые по площади, но различные по плодородию. При одинаковых затратах капитала в 200 д.ед. эти участки дают зерна в центнерах: 1 – 5 ц, 2 – 7 ц, 3 – 10 ц. Средняя прибыль на капитал равна 25 д.ед. Определите дифференциальную земельную ренту 1 по плодородию.

2. Проблемное задание.

И феодальная земельная рента, и капиталистическая представляют собой форму реализации земельной собственности. И все-таки – это разные формы ренты. Чем они различаются ? Выделите отличия феодальной ренты от капиталистической по таким критериям:

- 1) субъекты отношений;
- 2) объект отношений (что делят между собой классы);
- 3) формы изъятия ренты;
- 4) форма принуждения, на которой основаны рентные отношения.

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 7

1. Задачи:

- 1.1 На предприятии установлены 32 станка двух видов, стоимость 20 станков первого вида 400 тыс.грн., а второго – 320 тыс.грн. Срок службы 10 и 9 лет соответственно. Через 5 лет в результате роста производительности труда общественная стоимость подобных машин снизилась на 27%. Определите размер амортизационного фонда через 8 лет.
- 1.2 Авансированный капитал составляет 300 д.ед., его органическое строение 3:1; потребляемая в одном цикле часть постоянного капитала 130 д.ед.; степень эксплуатации – 180%. Подсчитайте: капиталистические издержки производства, стоимость товара, норму прибыли.
- 1.3 Капитал предприятия составляет 720 тыс. \$ при его органическом строении 7:2; степень эксплуатации 120%, норма накопления 40%. Каковы будут размеры капитала к концу пятого года его функционирования ?
- 1.4 Совокупные массы промышленного и торгового капитала – 870 тыс. \$, авансированные при средней норме прибыли 14%. Масса промышленной прибыли – 93 тыс. \$. За какую сумму торговые капиталисты должны приобрести и продать произведенную продукцию, чтобы получить среднюю прибыль ?
- 1.5 Собственный капитал банка составляет 37 млн. \$, депозиты – 225 млн. \$, банковский процент – 4,2 %. Из общей суммы располагаемых средств 240 млн. \$ банк выдал в кредит. Средняя норма прибыли в экономике – 12%. Рассчитайте, какой процент банк должен взимать с заемщика, чтобы обеспечить себе не меньше средней нормы прибыли на собственный капитал ?
- 1.6 Производительно функционирующий капитал составляет 120 млрд. \$, в том числе 35 млрд. \$ - заемный капитал. Определите предпринимательский доход и доход ссудных капиталистов, если средняя норма прибыли – 12%, а норма ссудного процента – 9% годовых.
- 1.7 Авансированный в земельный участок капитал в 200 д.ед. при норме прибыли – 20% позволил его хозяину получить урожай в 3 центнера. В течении последующих 6 лет он дважды производил инвестиции в землю по 200 д.ед. Урожай после первого капиталовложения составил 4 центнера, после второго – 6 центнер. Определите дифференциальную ренту 2 после первого и второго вложений капитала.

2. Проблемное задание.

В промышленности и в сельском хозяйстве средства производства предопределяют различную производительность труда. Но в промышленности эти различия могут быть уничтожены, нивелированы путем внедрения новой техники. А можно ли в сельском хозяйстве устранить деление земель на лучшие, средние и худшие ? Меняется ли понятие худших земель ?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 8

1. Задачи:

- 1.1 В четыре отрасли производства авансированы капиталы: $100c$, $90c+10v$, $80c+20v$, $70c+30v$, в каждую по 100 д.ед. Норма прибавочной стоимости – 100%. Определите среднюю прибыль и цену производства.
- 1.2 Производительность нового оборудования на 45% выше, чем базисного. Рассчитайте процент потерь от второй формы морального износа.
- 1.3 Авансированный капитал предприятия составляет 500 тыс. \$, в том числе постоянный капитал – 400 тыс. \$. Норма амортизации основного капитала – 25%, оборотный капитал оборачивается 4 раза в год. Подсчитайте общий оборот капитала в течении года.
- 1.4 Авансированный капитал составляет 67 млрд. \$ при органическом строении капитала 5:2, норма прибавочной стоимости 230%. Ежегодно 10 млрд. \$ прибавочной стоимости накапливаются. Определите норму накопления.
- 1.5 Торговый капитал, занятый реализацией товаров, равен 77 млн. \$; промышленный капитал составляет 535 млн. \$. Определите цены, по которым продают свои товары промышленные и торговые капиталисты, если норма прибавочной стоимости в обществе составляет 132%, а величина переменного капитала 31 млн. \$.
- 1.6 Собственный капитал банка 3,2 млн. \$, привлеченный – 41,8 млн. \$. Норма процента по ссудам – 7, по вкладам – 3,5%. Расходы банка по выполнению кредитных операций – 480 тыс. \$. Определите прибыль банка и норму банковской прибыли, если в ссуду отдается 42,5 млн. \$.
- 1.7 Земледелец сдал в аренду земельный участок сроком на 7 лет, на котором были производственные сооружения на сумму 12000 д.ед. Срок их годности 10 лет. Средняя норма прибыли – 12%. По истечении договора арендатор обязан восстановить изношенные производственные сооружения. Ежегодная сумма ренты – 2500 д.ед. Укажите размер арендной платы за весь срок арендного договора при допущении, что все остальные условия за этот период остались прежними.

2. Проблемное задание.

Ценообразование в промышленности, как известно, осуществляется по цене производства продукта на тех предприятиях, на которых существуют средние условия производства. Может ли в сельском хозяйстве ценообразование строиться по цене производства продукта на средних по плодородию землях ?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 9

1. Задачи:

- 1.1 Основной капитал предприятия составляет 15 млн. \$, оборотный – 7 млн. \$, переменный – 3 млн. \$. Определите общую сумму авансированного капитала и его органическое строение.
- 1.2 Машина стоимостью 930 тыс. \$, рассчитана на физический износ в течении 10 лет. Однако через 3 года стоимость аналогичных машин понизилась на 23%. Определите потери от морального износа машины.
- 1.3 Авансированный капитал составляет 345 д.ед., в том числе постоянный – 225 д.ед., степень эксплуатации – 230%, норма накопления – 48%. Каковы будут размеры капитала к началу пятого года его функционирования?
- 1.4 Весь производительно функционирующий капитал составляет 185 млрд. \$, в том числе 78 млрд. \$ - заемный капитал. Определите предпринимательский доход и доход ссудных капиталистов, если средняя норма прибыли – 12%, а норма ссудного процента – 11%.
- 1.5 Промышленный капитал состоит из 840 ед. постоянного и 160 ед. переменного капитала, торговый капитал насчитывает 250 ед. Норма прибавочной стоимости равна 115%. Определите величину промышленной и торговой прибыли.
- 1.6 В кожевенную промышленность вложен капитал $65c+35v$, текстильную $80c+20v$, машиностроительную $95c+5v$, в сельское хозяйство $60c+40v$. Норма прибавочной стоимости во всех отраслях – 100%. Какова будет абсолютная рента ?
- 1.7 Доход с небольшого участка земли в Украине составил 505 грн в год, средневзвешенная ставка банковского процента – 11% годовых. Определите цену земли.

2. Проблемное задание.

Объясните в чем состоит различие основного и оборотного капитала. Приведите сравнение по таким критериям:

- характер функционирования в производственном процессе;
- длительность оборота;
- способ перенесения стоимости на изготавливаемый продукт.

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 10

1. Задачи:

- 1.1 Авансированный капитал – 125 млрд. \$, стоимость вспомогательных материалов – 15 млрд. \$. Машины имеют средний срок службы 12 лет. Определите размеры амортизационного фонда через 7 лет при условии, что:
 - 1) фонд заработной платы составляет 45 млрд. \$;
 - 2) через четыре года эксплуатации машин их стоимость понизилась на 30%.
- 1.2 Капитал предприятия составляет 520 млн. \$ при органическом строении 5:1; норма амортизации – 22%, стоимость сырья, материалов, топлива, энергии – 70 млн. \$, время оборота капитала 3,5 месяца. Определите общий оборот капитала за год.
- 1.3 Органическое строение авансированного капитала в 1500 д.ед. составляет 7:2. Потребляемая в одном цикле часть постоянного капитала составляет 320 д.ед. Норма прибавочной стоимости – 240%. Подсчитайте капиталистические издержки производства, стоимость товара, норму прибыли.
- 1.4 Совокупные массы промышленного и торгового капитала 720 ед., авансированные при средней норме прибыли – 12%. Масса промышленной прибыли 70 ед. За какую сумму торговые капиталисты должны приобрести и продать произведенную продукцию, чтобы получить среднюю прибыль ?
- 1.5 Рекламная деятельность торговой фирмы оценивается в 300 д.ед., заработная плата ее служащих составляет 210 д.ед., амортизация и содержание магазинное и торговых палаток 380 д.ед. Затраты на содержание складского хозяйства ежегодно составляют 75 д.ед., транспортировку товаров 60, погрузочно-разгрузочные работы оцениваются в 145 д.ед. Определите чистые, дополнительные издержки обращения и структуру издержек.
- 1.6 Арендатор взял в аренду земельный участок сроком на 10 лет, на котором были сооружения и постройки стоимостью 50 млн.грн., срок их годности – 10 лет. Средняя норма прибыли – 13%. По истечении договора арендатор обязан восстановить изношенные производственные сооружения. Ежегодная сумма ренты – 5,2 млн.грн. Определите размер арендной платы за весь срок арендного договора.
- 1.7 Имеются четыре участка земли, различные по плодородию, одинаковые по величине – 300 га. В каждый вложено по 12000 \$. Средняя норма прибыли 20%. Необходимо узнать дифференциальную ренту с третьего и четвертого участка, если известно, что урожай на первом участке с 1 га составил – 5 ц, на втором – 6,5 ц, на третьем – 8,5 ц, на четвертом – 10 ц.

2. Проблемное задание.

Почему ни одно буржуазное государство не осуществило полной национализации земли, хотя частная собственность на землю тормозит развитие не только сельского хозяйства, но и всей буржуазной экономики в целом ?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 11

1. Задачи:

- 1.1 Авансированный капитал составляет 880 д.ед., его органическое строение 4:1. Норма прибавочной стоимости 100%. Как изменится норма прибыли, если:
 - 1) оборот капитала составит 3 оборота в год;
 - 2) величина переменного капитала увеличится на 20%;
 - 3) степень эксплуатации вырастет в 2 раза ?
- 1.2 Предприниматель установил 5 машин, стоимость каждой из них – 200 тыс. \$, а срок службы 10 лет. Через три года в результате роста производительности труда общественная стоимость аналогичных машин снизилась на 24%. Определите размер амортизационного фонда через семь лет.
- 1.3 Авансированный капитал составляет 1120 д.ед. при органическом строении капитала 5:2, степень эксплуатации 230%. Ежегодно 215 д.ед. прибавочной стоимости накапливаются. Определите норму накопления.
- 1.4 Рекламная деятельность торговой фирмы оценивается в 310 д.ед., заработная плата ее служащих составляет 135 д.ед., амортизация и содержание магазинов и торговых палаток 400. Затраты на содержание складского хозяйства ежегодно составляют 60 д.ед., транспортировку товаров 65 д.ед., погрузочно-разгрузочные работы оцениваются в 115 д.ед. Определите чистые, дополнительные издержки обращения и структуру издержек.
- 1.5 Собственный капитал банка составляет 35 млн. \$, депозиты – 245 млн. \$; банковский процент – 4%. Из общей суммы располагаемых средств 255 млн. \$ банк выдал кредит. Средняя норма прибыли в экономике – 12%. Рассчитайте, какой процент банк должен взимать с заемщика, чтобы обеспечить себе не меньше средней нормы прибыли на собственный капитал.
- 1.6 Арендатор взял в аренду земельный участок сроком на 12 лет, на котором были сооружения и постройки стоимостью 24500 д.ед. Срок их годности – 10 лет. Средняя норма прибыли – 14%. По истечении договора арендатор обязан восстановить изношенные производственные сооружения. Ежегодная сумма ренты – 3500 д.ед. Определите размер арендной платы за весь срок арендного договора.
- 1.7 Допустим, что имеются три участка земли одинакового плодородия и размера, но различные по расположению к рынку сбыта. На всех участках получен одинаковый урожай по 1000 центнер. Затраты на производство на всех участках равны по 9800. Транспортные расходы на первом (40 км от города) составляют 2200, на 2-м (20 км от города) – 1200, на 3-м (2 км от города) – 200. Средняя норма прибыли для всех участков – 12%. Определите дифференциальную ренту 1 по местоположению на 2-м и 3-м участках.

2. Проблемное задание.

Понятно, что собственник земли не отдает ее в пользование арендатору бесплатно. И если арендатор получает только среднюю прибыль, сможет ли он платить за аренду земли? Выгодна ли для него в таком случае аренда? Из какого источника сможет он платить за право пользования землей?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 12

1. Задачи:

- 1.1 Машина стоимостью 6200 тыс. марок рассчитана на физический износ в течении 16 лет. Однако через 4 года стоимость аналогичных машин понизилась на 27,6%. Определить потери от морального износа машины.
- 1.2 Имеются четыре отрасли производства, капиталы которых соответственно равны $60c+40v$, $79c+30v$, $80c+20v$, $90c+10v$. Норма прибавочной стоимости – 112,5%. Как изменится средняя норма прибыли, если в первой отрасли промышленности степень эксплуатации повысится в 2,7 раза ?
- 1.3 Органическое строение капитала в 2750 д.ед. составляет 7:1, степень эксплуатации 175%, норма накопления – 45%. Каковы будут размеры капитала к началу третьего года его функционирования ?
- 1.4 Промышленный капитал состоит из 265 ед. постоянного и 140 ед. переменного капитала, торговый капитал насчитывает 152 ед. Норма прибавочной стоимости равна 110%. Определите величину промышленной и торговой прибыли.
- 1.5 Собственный капитал банка составляет 8,9 млн. \$, заемный капитал – 75 млн. \$. Банк отдал в ссуду 62,5 млн. \$. Процент, уплачиваемый вкладчиком равен 7%, а процент, взимаемый с заемщиков, равен 16,5% годовых, издержки на ведение банковской деятельности составляет 4,72 млн. \$ в год. Подсчитайте массу и норму прибыли банка.
- 1.6 Земельный собственник сдал в аренду земельный участок, на котором были сооружения и постройки стоимостью в 15800 д.ед. Срок их годности 12 лет. Годовая средняя норма прибыли – 11,8%. Согласно арендному договору, заключенному на один год, арендатор обязан платить собственнику земли арендную плату в сумме 2630 д.ед. Какова величина земельной ренты, присваиваемой земельным собственником в течении года ?
- 1.7 Вложения капитала в сельское хозяйство составляют 600 ед., в т.ч. переменный капитал 150 ед.; степень эксплуатации в экономике – 147%, а средняя норма прибыли – 11,5%. Определите величину абсолютной ренты.

2. Проблемное задание.

Крупные предприятия имеют ряд преимуществ перед мелкими в осуществлении и ведении конкурентной борьбы. Почему же появление крупнейших предприятий, как подчеркивал В. И. Ленин, затрудняет конкуренцию и порождает заинтересованность в осуществлении сговора между капиталистами ?

Донбасская государственная машиностроительная академия
Кафедра экономической теории
Комплексная самостоятельная работа № 2
по дисциплине «Политэкономия»
Вариант № 13

1. Задачи:

- 1.1 На предприятии установлены 24 станка двух видов, стоимость 15 станков первого вида 400 тыс.грн., а второго – 320 тыс.грн. Срок службы 12 и 8 лет соответственно. Через 5 лет в результате роста производительности труда общественная стоимость подобных машин снизилась на 27%. Определите размер амортизационного фонда через 7 лет.
- 1.2 Авансированный капитал составляет 315 д.ед., его органическое строение 3:1; потребляемая в одном цикле часть постоянного капитала 113 д.ед.; степень эксплуатации – 175%. Подсчитайте: капиталистические издержки производства, стоимость товара, норму прибыли.
- 1.3 Капитал предприятия составляет 726 тыс. \$ при его органическом строении 7:2; степень эксплуатации 120%, норма накопления 42%. Каковы будут размеры капитала к началу пятого года его функционирования ?
- 1.4 Совокупные массы промышленного и торгового капитала – 875 тыс. \$, авансированные при средней норме прибыли 13,6%. Масса промышленной прибыли – 93,8 тыс. \$. За какую сумму торговые капиталисты должны приобрести и продать произведенную продукцию, чтобы получить среднюю прибыль ?
- 1.5 Собственный капитал банка составляет 37,5 млн. \$, депозиты – 225,2 млн. \$, банковский процент – 4,2 %. Из общей суммы располагаемых средств 240 млн. \$ банк выдал в кредит. Средняя норма прибыли в экономике – 12,8%. Рассчитайте, какой процент банк должен взимать с заемщика, чтобы обеспечить себе не меньше средней нормы прибыли на собственный капитал ?
- 1.6 Производительно функционирующий капитал составляет 120,5 млрд. \$, в том числе 35 млрд. \$ - заемный капитал. Определите предпринимательский доход и доход ссудных капиталистов, если средняя норма прибыли – 12,7%, а норма ссудного процента – 9,2% годовых.
- 1.7 Авансированный в земельный участок капитал в 200 д.ед. при норме прибыли – 20% позволил его хозяину получить урожай в 3 центнера. В течении последующих 6 лет он дважды производил инвестиции в землю по 200 д.ед. Урожай после первого капиталовложения составил 4 центнера, после второго – 6 центнер. Определите дифференциальную ренту 2 после первого и второго вложений капитала.

2. Проблемное задание.

Чем монополярная рента отличается от абсолютной и дифференциальной ? Проведите сравнения по следующим критериям:

- 1) причина появления;
- 2) условия образования;
- 3) источник;
- 4) механизм образования.

Литература:

1. Курс экономической теории/ под ред. М. Н. Чепурина, Е. А. Киселевой. – Киров. – 1994.
2. Макконнелл К., Брю С. Экономикс. – М.: Республика. – 1999.
3. Политическая экономия / под ред. В. А. Медведева.- М.: Политиздат. – 1988.
4. Поляков В. П., Московкина Л. А. Основы денежного обращения и кредита. – М.: «Инфра-М» - 1995.
5. Котлер Ф. Основы Маркетинга. – М.: прогресс. – 1998.