***Альтернативна стоимость***

№1 (Мицкевич А.А. Сборник заданий по экономике с решениями. – М.: Вита-Пресс, 2011)

Павлу предложили работать столяром с зарплатой, равной 12 тыс.руб. в год, или работать водителем за 13 тыс.руб. в год. Тем не менее он поступил в колледж с годовой платой за обучение в размере 6 тыс.руб. Какова упущенная выгода его решения на первом году обучения, если Павел имеет возможность в свободное от занятий в колледже время работать в магазине за 400 руб. в месяц?

№2 (Мицкевич А.А. Сборник заданий по экономике с решениями. – М.: Вита-Пресс, 2011)

Бухгалтеру нужно покрасить свой дом. Для этого он может нанять начинающего маляра, который покрасит дом за 30 рабочих часов и попросит за работу 1200 руб. Жена предлагает нашему бухгалтеру покрасить дом самому. Мотивирует она это тем, что бухгалтер в молодости был неплохим маляром. Он затратит на покраску 20 часов и сэкономит семье деньги. Бухгалтер завален работой и обычно зарабатывает 100 руб. в час. Поэтому он отказывается сам красить дом, ссылаясь на экономическую целесообразность. Кто прав и почему? Какова цена правильного выбора?

№3 (Мицкевич А.А. Сборник заданий по экономике с решениями. – М.: Вита-Пресс, 2011)

Экономист Сорокина в 1991г. Зарабатывала в час 50 руб. Ее мать уже была на пенсии. В магазине за говядиной по 40 руб. за килограмм нужно было стоять час, а за говядиной по 60 руб. за кг очереди нет. Качество мяса одинаковое.

а) кто из них должен идти в магазин и какое мясо покупать, если нужно купить 2 кг мяса?

б) при каком объеме покупок приобретение более дешевой говядины лично экономистом Сорокиной рационально?

в)при каком объеме покупок рационально приобретение более дешевой говядины для ее матери?

№4 (Мицкевич А.А. Сборник заданий по экономике с решениями. – М.: Вита-Пресс, 2011)

Иванов хочет отремонтировать квартиру. Он может нанять мастеров и заплатить им 15 тыс.руб., а может все сделать сам, тогда ремонт будет стоить ему только 5 тыс.руб. (цена материалов) Но придется взять отпуск без сохранения заработка. В день он зарабатывает 500 руб. Какое максимальное число дней может потратить на ремонт Иванов, чтобы не нести убытков?

№5 (Мицкевич А.А. Сборник заданий по экономике с решениями. – М.: Вита-Пресс, 2011)

Илья имеет в течение рабочего дня возможность получить работу во множестве мест, где

оплата труда сдельная и колеблется от 17 до 20 р. в час. Привлекательность работы в разных местах примерно одинакова. Какова альтернативная стоимость одного часа свободного времени Ильи в течение рабочего дня?

№6 (Мицкевич А.А. Сборник заданий по экономике с решениями. – М.: Вита-Пресс, 2011)

У Марты 4 ч времени. Запланированные дела так располагаются в порядке убывания важности:

\* выполнение домашнего задания – 2 ч;

\*обсуждение по телефону с подругой нарядов – 2 ч.

Несмотря на эти важные дела, Марта решила пойти в кино на двухчасовой фильм. Во что это обойдется Марте, если цена билета в кино равна 20 р.?

№7 (Мицкевич А.А. Сборник заданий по экономике с решениями. – М.: Вита-Пресс, 2011)

На путешествие самолетом из Москвы в Красноярск инженер тратит сутки с учетом сопутствующих затрат времени. Поездка в поезде займет 4 дня. Авиабилет стоит 1 тыс. р., а железнодорожный билет — 580 р. Сколько должен зарабатывать в будний день инженер (в воскресные дни он не работает), чтобы ему было все равно с чисто экономических позиций — лететь в будний день или ехать поездом 4 будних дня?

№8 (Мицкевич А.А. Сборник заданий по экономике с решениями. – М.: Вита-Пресс, 2011)

Профессор экономики тратит на поиск нужных продуктов питания — качественных и дешевых — 30 ч в месяц. Если бы он покупал первые попавшиеся качественные продукты, то тратил бы денег на 25% больше. Профессор может работать 8 ч ежедневно, а в месяце 30

дней. При окладе 2000 р. в месяц, который он получает в любом случае, и возможности

зарабатывать дополнительно в час 15 р. он считает трату времени на поиск продуктов рациональной. Покупку первых попавшихся продуктов наш профессор считает нерациональной. Найти минимальную стоимость «продуктовой корзины» профессора в режиме экономии.

***Задания повышенной сложности***

№1 Магазин продовольственных товаров предлагает своим постоянным клиентам приобрести 5% дисконтную карту за 200 руб. При наличии карты каждая покупка обходится покупателю на 5 % дешевле. Срок действия карты 1 месяц.

а) приобретет ли такую карту постоянный покупатель магазина, если он посещает магазин 6 раз в месяц, делая каждый раз покупки на 500 руб.?

б) если стоимость покупки при каждом посещении магазина постоянна и составляет 500 руб., то каким должно быть число посещений магазина, чтобы покупателю было выгодно приобрести эту дисконтную карту?

в) при каком минимальном значении стоимости покупок (она предполагается фиксированный и одной и той же по величине) покупатель не откажется купить предлагаемую дисконтную карту, если в этом магазине он делает покупки 5 раз в месяц?

№2 Ольга Степановна 3 раза в месяц делает покупки в гипермаркете. В среднем стоимость одного похода в магазин составляет 200 руб. Магазин предлагает приобрести 5%-ную дисконтную карту за Х руб. Срок действия карты – 1 год.

а) Считая уровень цен и среднюю стоимость покупки Ольги Степановны неизменной, при какой максимальной цене карточки она не откажется от ее приобретения?

б) как изменится ответ задачи, если карточка накопительная и после приобретения товаров на сумму 4000руб. скидка на все последующие покупки увеличивается до 10 %?

№3 Робинзону надоело добывать себе пропитание голыми руками, и он знает, как изготовить сеть для ловли рыбы. На это ему потребуется 30 дней. Но кушать рыбу хочется каждый день. Вручную Робинзон ловит 2 рыбы в день и съедает их. С помощью сети он мог бы ловить 5 рыб в день, 3 из которых он мог бы засушивать и таким образом высвобождал бы время для других занятий. Пятница предложил Робинзону кредит в виде 60 сушеных рыб на 60 дней с процентами. Какой максимальный процент может получить Пятница (за весь срок пользования кредитом)?

№4 Учительница Петрова хочет купить 2 кг конфет любимого сорта. Существует 2 магазина, где она может это сделать. В одном магазине конфеты стоят 260 руб. за кг и их можно купить без очереди, в другом – 200 руб. за кг, но необходимо отстоять 0,75 часа в очереди. Известно, что у нее есть возможность дополнительного заработка за счет занятий с отстающими учениками. Определите ставку почасовой оплаты труда этих занятий, при которой она не откажется выбрать дорогой магазин.