**Семестровая работа по дисциплине «Экономика»**

**Вариант 1**

1. Каковы основные вопросы, которые решает общество в процессе экономического выбора?
2. Фирма выпускает товар в условиях совершенной конкуренции и продает его по цене 900 руб. Функция общих издержек имеет ид: ТС=231+36Q+4,5Q3 . Определить: а) оптимальный объем выпуска фирмы; б) размер ее прибыли
3. Проанализируйте следующее утверждение: “В 1995 г. в России чистые инвестиции отсутствовали. Это означает, что в данном году не производились инвестиционные товары”. В чем ошибочность подобного утверждения?
4. Фактический уровень безработицы выше естественного на 3%. Параметр Оукена равен 2,5. Какова величина (в %) разрыва ВВП в данной экономике?
5. Функция потребления в модели без государства имеет вид C = 0,8Y + 100. Инвестиции равны 50. Определите: а) функцию сбережений: б) равновесный уровень выпуска (дохода);

**Вариант 2**

1. Функции спроса и предложения для некоторого товара имеют вид QD = 70 – 0,4Р, QS = – 50 + 2Р, где Q-количество товара в тыс. шт.; Р - цена товара в руб. Определите величину расходов правительства, необходимых для поддержания равновесия на рынке при фиксированной цене: а) 60 руб.; б) 40 руб.
2. Функция спроса на продукцию локального монополиста описывается формулой РD = 56 – 20Q, а функция его общих издержек имеет вид TC = 320 + 8Q. Определите величину прибыли фирмы в условиях равновесия. Оцените степень рыночной власти данной фирмы.
3. Обоснуйте следующее утверждение: «ВВП не является достаточно точным показателем для оценки уровня жизни населения страны».
4. Имеется следующая информация: численность трудовых ресурсов составляет 100 млн. чел., оценка экономически активного населения – 95 безработных – 15 млн. чел. Рассчитать уровень безработицы.
5. ВНП страны составляет 400 млрд. долл. Предельная склонность к потреблению – 0,85. Если правительство страны поставило задачу достичь ВНП на уровне 450 млрд. долл., то чему должны быть равны инвестиции?

**Вариант 3**

1. Функции спроса и предложения для товара имеют вид QD = 900 – 0,1P, QS = – 600 + 0,2P. После введения на данный товар налога, уплачиваемого продавцом, функция предложения приняла вид QS = – 900 + 0,2Р. Определить: а) размер установленного налога; б) величину налога, которая переложена продавцом на, покупателя; в) общий объем налоговых поступлений в госбюджет; г) величину избыточного налогового бремени.
2. Фирма увеличила применяемый капитал со 100 до 150 единиц, а труд с 500 до 600. При этом объем выпуска вырос с 200 до 220 штук изделий. Какой эффект масштаба имеет место?
3. При оценке экономической ситуации в стране эксперты пришли к выводу, что уровень сбережений устойчиво превышает инвестиционные намерения предпринимательского сектора. Каковы могут быть негативные последствия сложившейся ситуации? Какие меры могло бы предпринять правительство для их предотвращения?
4. Потенциальный объем ВВП равен 700 млрд. долл. Фрикционная безработица составляет 3%, структурная – 2%, Общий уровень безработицы – 8%. Вычислить фактический объем ВВП, если параметр Оукена равен 2.
5. ВНП страны составляет 200 млрд. долл. Предельная склонность к потреблению – 0,75. Если правительство страны поставило задачу достичь ВНП на уровне 400 млрд. долл., то чему должны быть равны инвестиции?