**Методические указания к выполнению контрольной работы**

**Задание:**

Контрольная работа **состоит из двух частей**:

1 - ответа на вопрос с использованием литературы и других источников (5-7 страниц),

2 - решения двух задач (5 страниц).

**Выбор варианта** осуществляется по последней цифре пароля к системе дистанционного обучения. Если последняя цифра пароля 0, выбирается тема 10 или 20. Если последняя цифра пароля в диапазоне 1-9, выбирается один из вариантов в диапазоне 1-9, 11-19.

Согласование выбора варианта с преподавателем не требуется.

**Требования к оформлению:**

Контрольная работа выполняется в любом доступном текстовом редакторе, в формате docх или doc. Объем работы – 10-12 страниц.

Шрифт Times New Roman или аналогичный, кегль 12, абзацный отступ 1,25 см, межстрочный интервал 1.

Титульный лист контрольной работы оформляется по образцу титульного листа с размещением сверху по центру НАИМЕНОВАНИЯ УЧРЕДИТЕЛЯ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ, КАФЕДРЫ, с размещением посредине по центру номера варианта работы.

Образец:

Контрольная работа по дисциплине «Экономическая теория ч. 2»

Вариант 1

Ф.И.О. студента и номер группы указываются под номером варианта работы, выравнивание по правому краю.

Образец:

Иванов Иван Иванович, группа ОО-234

Внизу титульного листа размещается надпись «Новосибирск год выполнения работы цифрами», без кавычек, выравнивание по центру.

Подписи к таблицам размещаются над таблицей, выравнивание по левому краю, точка в конце наименования таблицы не ставится. Нумерация таблиц – сквозная.

Образец:

Таблица 1. Наименование таблицы

Подписи к рисункам размещаются под рисунком, выравнивание по левому краю, точка в конце наименования рисунка не ставится. Нумерация рисунков – сквозная.

Образец:

Рисунок 1. Наименование рисунка

В случае использования заимствованного материала цитата или заимствованный фрагмент заканчивается концевой сноской в квадратных скобках с указанием номера источника по порядку цитирования или заимствования. Точка ставится справа после закрывающей квадратной скобки.

Образец:

Цитируемый или заимствованный текст [1].

Список использованных источников оформляется по образцу списка рекомендуемой литературы. Нумерация страниц – сквозная. Номер страницы располагается внизу по центру. На титульном листе номер не ставится.

**Варианты контрольных работ**

Вариант 1.

1. Привести примеры показателей, оценивающих уровень экономического развития страны.

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, ВНП, ЧВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД, личные сбережения, налог на прибыль корпораций, сальдо государственного бюджета.

3. Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 2,3 %, а фактический – 10 %.

Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального ВВП при условии, что коэффициент чувствительности ВВП к динамике циклической безработицы равен 2.

Если фактический объем выпуска в том же году составил 200 трлн руб, то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

Вариант 2

1. Что такое чистое экономическое благосостояние? В чем состоят особенности определения этого показателя?

2. Ведущие экономисты прогнозируют, что через год экономическая ситуация в стране будет характеризоваться следующими данными:

*С* = 10 + 0,7*Y* ;

*I* = 20 трлн руб.

*G* = 70 трлн руб.

Здесь *С* – потребительские расходы; *I* – частные валовые инвестиции; *G* – государственные закупки товаров и услуг; *Y* – ВВП. Рассчитайте прогнозируемый на следующий год уровень ВВП.

3. В экономике страны инфляция составляет 9,5 % в месяц. Банк предлагает делать вклады под 24 % годовых. Выгодно или нет такое предложение банка с точки зрения: 1) сохранения; 2) приумножения средств вкладчиков?

Вариант 3

1. Кратко опишите кейнсианскую модель макроэкономического равновесия.

2. Пусть предельная склонность к потреблению равна 0,75. Правительство планирует увеличить государственные расходы на 75 д. ед. Для сохранения сбалансированности бюджета оно хочет увеличить налоги также на 75 д. ед. Как это повлияет на изменение равновесного национального дохода?

3. Реальный объем производства составляет 28 млн ед., а скорость обращения денежной единицы равна семи. Чему будет равна в этом случае масса реальных денег в экономике?

Вариант 4

1. Что такое совокупный спрос и совокупное предложение?

2. Если коэффициент депонирования (*cr*) увеличится, а норма резервирования и денежная база останутся неизменными, то как изменится предложение денег (*M S*)?

3. Рассмотрим закрытую экономику. Функция потребления: *C* = 170 + 0,6 (*Y – Т*); чистые налоги *T* = 200; функция инвестиций: *I* = 100 – 40*r*; функция спроса на деньги *M* = (0,75*Y* – 6*r*)*P*; номинальное предложение денег: (*M*) равно 735, уровень цен *Р* = 1.

А. Вывести уравнение LM.

Б. Подсчитать равновесную ставку процента.

Вариант 5

1. Перечислите основные инструменты фискальной политики.

2. Рассмотрим экономику страны, население которой, имея автономное потребление *С*0 = 200, сберегает 20 % от каждой единицы располагаемого дохода. Уровень цен и номинальная ставка заработной платы фиксированы. Инвестиционный спрос предпринимателей *I =* 200, государственные закупки *G* = 800. Реальный нацио- нальный доход равен 3000 единиц. Объем взимаемых государством налогов не зависит от уровня дохода. Насколько возрастет реальный национальный доход при увеличении государственных расходов на 50 единиц и неизменном объеме взимаемых налогов? Определите величину налоговой ставки, обеспечивающей при неизменном уровне реального национального дохода (*Y =* 3000) установленный объем налоговых поступлений в бюджет государства.

3. Если правительство сокращает государственные расходы на 10 трлн руб.., а предельная склонность к потреблению равна 0,6, как при прочих равных условиях изменится совокупный выпуск в экономике?

Вариант 6

1. Как рост нормы обязательных резервов отразится на состоянии банковской системы?

2. Пусть в экономике производится два товара: *X* и *Y*. Потребители половину своего дохода тратят на покупку товара *X* и половину  на покупку товара *Y*. За год цены на товар *X* выросли на 5 %, на товар *Y*  на 15 %. Рассчитайте индекс цен потребительских товаров (индекс предыдущего года равен 100 %).

Пусть при тех же производственных и ценовых условиях на покупку товара *X* тратится больше половины дохода потребителей. Рассчитайте индекс цен потребительских товаров.

3. Экономика описывается следующими данными. Естественный уровень безработицы 6 %, фактический уровень безработицы 7,33 %. Потенциальное значение ВВП увеличивается на 3 % в год. Насколько быстро должен возрастать фактический объем производства, для того чтобы в будущем году была обеспечена полная занятость ресурсов при естественном уровне безработицы? Число Оукена равно 3.

Вариант 7

1. Кратко опишите модель макроэкономического равновесия AD-AS.

2. Норма резервирования равна 0,1. Госбюджет сведен с дефицитом в 300 млрд рублей. Правительство решает покрыть дефицит на 1/3 за счет денежной эмиссии, а на 2/3 за счет выпуска облигаций. Как может измениться предложение денег, если центральный банк выкупит четвертую часть выпущенных государством облигаций?

3. Как возрастет равновесный уровень дохода, если государственные закупки увеличиваются на 10 трлн руб., а налоги – на 5 трлн руб., при условии, что предельная склонность к потреблению равна 0,75?

Вариант 8

1. Опишите инструменты денежно-кредитной политики.
2. В условиях макроэкономического равновесия располагаемый доход в стране равен 5600 млрд руб., потребительские расходы 4950 млрд руб., дефицит бюджета составляет 600 млрд. руб., дефицит торгового баланса 100 млрд руб. Определите инвестиции.
3. Предположим, что фактически ВНП составляет 2000 ден. ед.; равновесный ВНП 2600 ден. ед., МРС = 0,75. Какие изменения в бюджетно-налоговой политике должны произойти, чтобы экономическая система пришла в состояние макроэкономического равновесия? Рассмотреть следующие возможности: а) изменение государственных расходов при неизменных налогах; б) изменение уровня налогов при неизменных государственных расходах; в) изменение уровня бюджета при проведении политики сбалансированного бюджета.

Вариант 9

1. Перечислите и кратко опишите денежные агрегаты.
2. В 2016 г. реальный ВНП был равен 3000 млрд руб., а денежная масса 600 млрд руб. Скорость обращения денег составила 5 оборотов в год. В 2017 году реальный ВНП вырос на 100 млрд. руб., а денежная масса выросла на 200 млрд руб.

Каким был темп изменения цен, если скорость обращения денег не изменилась?

1. Об экономической системе известно следующее:

автономное потребление 2000 ден. ед., автономные инвестиции 1000 ден. ед., государственный бюджет сбалансирован на уровне 800 ден. ед., предельная склонность к потреблению 0,5. Налоги выплачиваются сектором домохозяйств.

а) определите равновесный уровень производства и дохода.

б) как изменится равновесный уровень производства и дохода, если в экономике добавится международный сектор и появятся величины экспорта и импорта, соответственно равные 900 и 1100 ден. ед.?

Вариант 10

1. Как повышение учетной ставки Центрального банка отражается на состоянии экономики страны?

2. Известны следующие параметры экономической системы: автономное потребление составляет 200 ден. ед., автономные инвестиции = 160 ден. ед., предельная склонность к потреблению = 0,8; государственные закупки и налоги равны 500 ден. ед., экспорт равен импорту.

Определите объем равновесного ВНП.

Каково значение мультипликатора инвестиций, государственных расходов и налогов?

3. Фактический уровень безработицы в стране равен 8 %, а ее естественный уровень 5 %. Потенциальный ВНП растет темпами 1,5 % в год. На сколько процентов должен увеличиться фактический ВНП, чтобы в стране была достигнута полная занятость, если коэффициент Оукена равен 3.

Вариант 11

1. Как рост ставки налогообложения влияет на положение кривой потребления на графике «кейнсианский крест»?

2. Что можно сказать об изменении скорости обращения денег, если денежная масса выросла на 5 %, объем производства упал на 10 %, а индекс цен составил 1,4?

1. Пусть C = 40 + 0,6Y.

Определите:

а) предельную склонность к потреблению и предельную склонность к сбережению;

б) равновесный уровень производства и дохода;

в) равновесный уровень производства и дохода, если при сложившейся ставке процента инвестиции достигли уровня 20 ден. ед.;

г) равновесный уровень производства и дохода, если при сложившейся экономической ситуации I = 15 + 0,1 Y; чистый экспорт составляет 20, расходы государства 25 ден. ед. при налогах 25 ден. ед. Налоги выплачиваются как домохозяйствами, так и частными предпринимателями.

Вариант 12

1. Что такое инфляция?

2. В результате прироста инвестиций на 40 ден. ед. национальный продукт вырос на 80 ден. ед. Чему будет равен прирост национального продукта при увеличении государственных расходов на 12 ед.? Определите мультипликатор государственных расходов, предельную склонность к потреблению и предельную склонность к сбережению.

3. В стране Х производятся только три товара: А, В и С. По данным, приведенным в таблице рассчитайте номинальный и реальный ВНП 2016 и 2017 гг., индексы Пааше, Ласпейреса и Фишера для 2017 года, приняв за базовый 2016 год. Как изменился общий уровень цен (по индексу Фишера)?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2016 г. | |  | 2017 г. | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Р |  | Q | Р |  | Q |
| А | 3 |  | 80 | 4 |  | 70 |
| В | 6,5 |  | 40 | 8 |  | 35 |
| С | 18 |  | 15 | 15 |  | 20 |

Вариант 13

1. Перечислите основные причины возникновения безработицы.

2. На основании данных таблицы определить: а) стоимость потребительской корзины по годам, если состав потребительской корзины не изменяется и равен 4 блага А и 2 блага В; б) индекс потребительских цен в 2015 г. и 2017 г., приняв за базовый 2015 г.; в) темпы инфляции в 2016 и 2017 гг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Цена блага А | Цена блага В |
| 2015 | 20 | 50 |
| 2016 | 30 | 60 |
| 2017 | 40 | 70 |

3. Предположим, что равновесный ВНП 2600 ден. ед. Чему будет равен новый равновесный объем ВНП, если при МРС = 0,5:

а) государственные расходы увеличатся на 400 ден. ед.; б) налоги уменьшатся на 200 ден. ед.?

Вариант 14

1. Что такое бюджетная политика?

2. Предположим, что спрос на деньги для сделок составляет 10 % номи-нального объема ВНП, предложение денег составляет 450 млрд. руб., а спекулятивный спрос на деньги представлен в таблице.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Процентная ставка (%) | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| Спекулятивный спрос на деньги (млрд руб.) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |

Если номинальный объем ВНП равен 3000 млрд руб., то какова равновесная ставка процента?

Как изменится равновесная ставка процента, если, при прежних условия номинальный объем ВНП не изменится, а предложение денег вырастет с 450 до 500 млрд руб.?

* 1. Допустим, что планируемый объем выпуска продукции составляет 300 ден. ед. Планируемое потребление 260 ден. ед., планируемые инвестиции 60 ден. ед. Ответьте на следующие вопросы:

а) какая ситуация – избыток спроса или избыток предложения – возникнет в экономике?

б) что произойдет с товарными запасами?

в) проиллюстрируйте ситуацию графически.

Вариант 15

1. Перечислите основные инструменты денежно-кредитной политики.

2. Используя имеющуюся информацию, определите величины ВНП, ЧНП и НД: заработная плата наемных рабочих 194; экспорт товаров и услуг 18; амортизация 12; чистые частные внутренние инвестиции 52; трансфертные платежи 14; импорт товаров и услуг 16; подоходные налоги 40; личные потребительские расходы 219; общие государственные расходы 73; косвенные налоги на бизнес 12 ден. ед.

3. Уровень производства и дохода при полной занятости составляет 600 ден. ед. Определите равновесный уровень производства и дохода, наличие, тип и величину разрыва между совокупными расходами фактическими и обеспечивающими полную занятость, если С = 52 + 0,75 У; автономные инвестиции 18; экспорт 14; государственные закупки товаров и услуг 25; импорт 8; налоги 20 ден. ед.

Вариант 16

1. Перечислите основные направления налоговой политики.

2. Известны данные о безработице некоторой страны:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 1-й год | 2-й год | 3-й год |
| Уровень безработицы, % | 8 | 5 | 9 |

Естественный уровень безработицы в этой стране 5 %.

а) найти отклонения реального ВНП от потенциального неизменного в течение этих трех лет (в %%).

б) если реальный ВНП в 3-ем году равен 1500 млн. ден. ед., найти потенциальный ВНП для этой страны.

в) Определить реальный ВНП в 1-м и 2-м годах.

3. Функция потребления имеет вид С = 50 + 0,6 У, где У – располагаемый доход, ден. ед.

Рассчитайте: 1) уровень потребления и сбережения при располагаемом доходе 360000 ден. ед.; 2) МРС и МРS; 3) при каком уровне дохода сбережения равны нулю; 4) при каких уровня дохода потребительские расходы больше дохода, меньше дохода. Представьте полученные ответы графически.

Вариант 17

1. Что иллюстрирует кривая Филипса? Представьте кривую Филипса графически и поясните.

2. Экономисты страны А полагают, что зависимости потребительских расходов (С) и инвестиций (I) от величины ВВП (У) выражаются следующими уравнениями (трлн. руб.): С = 8 + 0,6У; I = 0,1У. По их оценкам, правительственные расходы на покупку товаров и услуг в следующем году должны составить 50 трлн руб., а чистый экспорт = 5 трлн руб. Рассчитайте прогнозируемый на следующий год уровень ВВП.

3. В стране А производятся только три товара: А1, А2, А3. По данным таблицы рассчитайте реальный и номинальный ВНП каждого года, принимая за базовый 2015, а также темп инфляции каждого года к предыдущему по дефлятору ВВП:

Вариант 18

1. Опишите метод расчета ВВП по добавленной стоимости.

2. Известны следующие показатели национального хозяйства (см. табл.) Показатели национального хозяйства

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Значения показателей,  млрд руб. |
| ВВП | 1000 |
| потребление домашних хозяйств | 500 |
| чистые инвестиции частного сектора | 200 |
| государственные закупки | 150 |
| прямые налоги | 70 |
| косвенные налоги | 30 |
| Субвенции | 50 |
| Экспорт | 300 |
| Импорт  мпорт | 250 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 г. | |  |  | 2016 г. | |  | 2017 г. | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | P |  | Q | P |  | Q | P |  | Q |
| А1 | 2 |  | 50 | 2 |  | 40 | 3 |  | 30 |
| А2 | 4 |  | 5 | 5 |  | 8 | 5 |  | 7 |
| А3 | 5 |  | 9 | 7 |  | 11 | 6 |  | 12 |

Определить: а) величину амортизационного фонда; б) состояние государственного бюджета.

3. Первоначальный вклад в банк составляет 4,5 млн руб. Определите величину денежной массы, которую сможет создать банковская система при норме обязательных резервов 15 %. Как изменится данная денежная масса, если Центральный Банк увеличит норму обязательных резервов до 25 %?

Как изменится сумма создаваемых банком депозитных денег, если в обоих случаях учесть и другие виды изъятий: наличные средства (3 %) и избыточные резервы (8 %)?

Вариант 19

1. Опишите метод расчета ВВП по доходам.

2. В экономике страны в условиях равновесия инвестиции равны 750 млрд руб., дефицит торгового баланса составляет 90 млрд руб., а частные сбережения равны 850 млрд руб. Определить сальдо государственного бюджета.

3. Предположим, что стимулирующая фискальная политика, в рамках которой государственные расходы увеличиваются на 20 млрд руб., приводит в краткосрочном периоде к росту национального продукта на 90 млрд руб. Определите величину мультипликатора государственных расходов и значение предельной склонности к потреблению.

Вариант 20

1. Опишите метод расчета ВВП по расходам.

2. Правительство получило заем на внутреннем рынке в размере 100 млрд руб. по годовой ставке 8 %. Эти средства инвестируются в реализацию проектов, которые позволяют увеличивать национальный продукт страны в течение последующих лет на 300 млрд руб. ежегодно.

а) Приведет ли этот заем к увеличению государственного долга страны и в каком размере?

б) Вырастет ли финансовое бремя, налагаемое на граждан страны?

3. На основании данных таблицы рассчитайте: 1) величину сбережений; 2) среднюю склонность к сбережению; 3) предельную склонность к потреблению.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Располагаемый | Потребление | Сбережение | АРS | МРС |  |
| доход (руб.) | (руб.) | (руб.) |  |
|  |  |  |
| 0 | 50 |  |  |  |  |
| 100 | 80 |  |  |  |  |
| 300 | 240 |  |  |  |  |
| 500 | 400 |  |  |  |  |
| 600 | 420 |  |  |  |  |
| 1000 | 600 |  |  |  |  |