

ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа, выполняемая студентом, носит индивидуальный характер. Каждому студенту надлежит ответить на один теоретический вопрос по теме и решить две задачи на закрепление изучаемого материала по дисциплине.

При получении неудовлетворительной оценки по контрольной работе студент должен поработать над допущенными ошибками, переписать контрольную работу и сдать ее на кафедру или встретиться с преподавателем в часы его консультаций и решить в устной форме возникшие проблемы для получения допуска к экзамену по дисциплине «Экономика».

Для выполнения контрольной работы все темы курса разбиты на подтемы (всего 36 вопросов). Каждому студенту предстоит ответить на один вопрос, доставшийся ему согласно последней цифре шифра зачетной книжки. При выборе темы студенту надо быть внимательным, так как темы распределены по специальностям, и на один и тот же шифр в зависимости от специальности будет своя тема и свои задачи. Ответ на вопрос должен быть обстоятельным, полным, со ссылкой на литературные источники.

Пример: Если у Вас номер зачетной книжки заканчивается на цифру «2», то Вы должны писать контрольную работу по теме (см. таблицу выбора тем):

Специальность	Вопрос	Задачи
ЭС	1.3	3 и 28
ЭТ	2.7.	12 и 13
АТ	3.11	10 и 27
ПТЭ	4.15	15 и 18
БТП	5.19	13 и 25
НК	6.23	8 и 23
ЛТ	7.27	14 и 35
В	9.31	1 и 24
ПТМ	10.35	11 и 33

Темы вопросов по всем 15 специальностям не повторяются, индивидуальны. Нумерация вопросов сквозная, начиная с 1 по 10 теме.

Теоретический вопрос должен быть раскрыт в полном объеме, согласно методических указаний. Задачи решаются с пояснениями, использованием формул, при необходимости – графиков, и подробными выводами.

Варианты заданий контрольной работы

Номера вопросов и задач приведены в таблице

Последняя цифра зачетки	Специальности											
	ЭС		ЭТ		АТ		АС		Т		ТЭБ	
	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач
0	1.1	1,30	2.5	10,19	3.9	9,14	3.13	2,32	4.17	11,26	5.21	6,21
1	1.2	2,29	2.6	11,18	3.10	8,15	4.14	5,33	5.18	12,27	6.22	7,22
2	1.3	3,28	2.7	12,17	3.11	10,27	4.15	15,18	5.19	13,25	6.23	8,23
3	2.4	4,26	3.8	13,16	3.12	7,31	4.16	4,19	5.20	14,29	6.24	9,24
4	7.25	10,20	8.29	1,15	10.33	6,29	1.1	8,31	2.5	6,30	3.9	11,25
5	7.26	11,19	9.30	2,34	10.34	5,30	1.2	9,23	2.6	18,28	3.10	13,33
6	7.27	5,25	9.31	3,35	10.35	2,13	1..3	12,22	2.7	19,32	3.11	14,26
7	7.28	6,24	9.32	4,36	10.36	16,35	2.4	17,28	3.8	31,21	3.12	18,27
8	3.13	18,31	4.15	20,24	4.17	1,36	5.19	6,21	5.21	3,17	7.23	5,30
9	4.14	21,35	4.16	23,32	5.18	2,34	5.20	7,29	6.22	4,18	10.34	10,31

Последняя цифра зачетки	Специальности											
	ПГБ		СЖУ		СЖД		МТ		ЛТ		В	
	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач	Вопросы	Номера задач
0	4.15	8,36	5.19	3,24	6.23	10,29	7.27	4,36	7.25	7,18	8.29	22,27
1	4.16	9,28	5.20	22,1	6.24	17,35	7.28	3,20	7.26	12,36	9.30	23,26
2	4.17	5,32	5.21	2,18	7.25	4,36	8.29	29,16	7.27	14,35	9.31	1,24
3	5.18	12,6	6.22	3,20	7.26	23,33	9.30	17,24	7.28	1,34	9.32	2,15
4	9.31	13,26	10.34	4,25	1.3	14,34	2.4	5,32	3.13	15,33	4.16	3,19
5	9.32	21,3	10.35	5,31	5.18	15,26	2.5	6,35	4.14	16,32	4.17	4,20
6	10.33	15,27	10.36	6,34	6.15	16,24	4.17	7,23	4.15	17,31	5.18	9,21
7	2.6	15,24	3.9	7,29	5.21	11,25	4.16	8,2	9.31	19,30	10.34	10,26
8	2.7	10,34	3.10	8,27	8.29	19,22	5.18	9,25	9.32	2,29	10.35	7,28
9	3.8	19,35	3.11	9,26	2.6	22,13	6.24	10,17	10.33	21,28	10.36	8,30

Пос ледн яя циф ра заче тки	Специальности							
	УПЛ		УПП		УПГ		ВВБ	
	Воп рос тем ы	Ном ера зада ч	Воп рос тем ы	Ном ера зада ч	Воп рос тем ы	Ном ера зада ч	Воп рос тем ы	Ном ера зада ч
0	10.33	15,31	1.2	5,22	2.6	15,33	3.10	3,25
1	10.34	10,32	1.1	6,31	2.5	16,21	3.9	9,4
2	10.35	11,33	1.3	7,19	3.8	20,34	5.18	9,29
3	10.36	12,5	4.14	8,15	2.7	18,35	1.1	10,30
4	5.19	13,35	6.22	9,26	9.25	2,36	7.28	17,28
5	5.20	14,36	6.23	10,27	2.4	1,17	8.29	11,7
6	5.21	1,18	6.24	11,28	1.2	8,29	9.30	22,33
7	1.1	2,19	3.8	12,29	7.26	3,22	3.13	13,34
8	1.2	15,26	3.9	13,33	3.11	4,23	4.14	14,35
9	1.3	3,25	3.10	14,23	3.12	5,24	4.15	15,36

Темы и вопросы контрольной работы

№№ вопросов	Содержание вопроса
1.1	Зарождение и становление экономической теории. Школы до современности
1.2	Экономические категории и законы и их классификация, особенности действия
1.3.	Экономическое и юридическое содержание собственности. Преобразование отношений собственности в процессе перехода к рыночной экономике
2.4	Условия зарождения и основные черты становления товарного производства. Понятие товара и его свойства
2.5	Происхождение денег, их сущность, функции. Закон денежного обращения. Теории денег
2.6	Рынок: сущность, структура, виды, функции. Роль рынка в развитии экономики. Достоинства и недостатки рынка. Атрибуты рынка
2.7.	Конкуренция, ее формы и методы. Антимонопольное законодательство и его роль на современном этапе
3.8	Фирма как субъект рыночных отношений (на примере Вашей организации). Предпринимательство и его роль в развитии экономики
3.9	Малый бизнес и его проблемы развития в Российской Федерации
3.10	Основной капитал: понятие, состав, структура, показатели. Амортизация,

	методы её расчета.
3.11	Оборотный капитал: понятие, состав и структура, показатели использования, источники формирования
3.12	Издержки производства, их виды. Себестоимость и её отраслевые особенности, в том числе на железнодорожном транспорте.
3.13	Ценообразование на фирме в условиях рыночной экономики: тарифы, их виды, особенности установления на железнодорожном транспорте.
4.14	Общественное воспроизводство, его типы и результат. Национальное богатство и национальный доход (на примере нескольких стран)
4.15	Экономический рост: типы, факторы, показатели, противоречия
4.16	Равновесие и цикличность развития экономики. Особенности экономического кризиса в России в 2008-2010 гг. Антикризисная политика государства.
4.17	Роль железнодорожного транспорта в системе общественного воспроизводства. Стратегия развития на будущее
5.18	Рынок труда: понятие, структура, модели рынка труда, его особенности.
5.19	Безработица: формы, причины возникновения, последствия, взаимосвязь безработицы и инфляции, виды инфляции. борьба с нею
5.20	Оплата труда, ее формы и системы. Номинальная и реальная заработная плата. Особенности организации оплаты труда на ж.-д. транспорте
5.21	Доходы населения и источники их формирования. Причины неравенства доходов. Социальная политика государства в формировании доходов, модели, направления
6.22	Аграрные отношения: сущность, специфика развития на современном этапе
6.23	Рента и арендная плата. Виды земельной ренты, их отличительные черты.
6.24	Рынок земли. Страхование в аграрном секторе. Цена земли. Земельный кадастр
7.25	Финансовый рынок: понятие, структура и инструменты и их характеристика
7.26	Финансовые институты: депозитные, контактно-страховые, инвестиционные и иные, и их характеристика и роль
7.27	Банки: возникновение, сущность, функции. Банковские операции, банковская прибыль

7.28	Кредит и его формы. Роль кредита в развитии экономики
8.29	Роль государства в регулирования рыночной экономики. Методы и инструменты регулирования
9.30	Финансы: их сущность и функции. Финансовая политика на современном этапе
9.31	Государственный бюджет и его структура, особенности бюджета 2008-2012 гг. Государственный долг, виды, значение, причины образования
9.32	Налоги: их виды, функции. Налоговая политика в условиях экономического кризиса
10.33	Характеристика всемирного хозяйства и основные черты его развития. Особенности современного этапа развития мирового хозяйства. Международное разделение труда
10.34	Международная торговля. Понятие протекционизма и фритредерства. ВТО – принципы функционирования. Результаты вступления России в ВТО
10.35	Международная валютная система и основные этапы ее становления и развития (включая современный период)
10.36	Глобальные социально-экономические проблемы современности

Задачи

1. Спрос на товар – функция вида: $Q_d = 20 - 4p$.

Предложение товара – функция вида: $Q_s = -4 + 4p$.

При каких ценах товар будет дефицитен?

Как велик будет товарный дефицит при цене $p = 2$?

При каких ценах товар будет неликвиден? Выводы обосновать.

2. Спрос на товар – функция вида: $Q_d = 26 - 2p$.

Предложение товара – функция вида: $Q_s = -4 + 4p$.

Какова равновесная цена и каков равновесный объем продаж?

Как велик потребительский излишек при равновесной цене, если равновесие имеет место?

3. Два рынка производят аналогичную продукцию. Функция спроса на первом рынке $D = 20 - p$, $S = -8 + 3p$, на втором рынке, соответственно, $D = 30 - 2p$, $S = 12 + p$. Как изменится цена равновесия и равновесный объем продаж, если рынки объединятся? Какому из рынков будет особенно выгодно объединение?

4. Если сумма цен товаров, подлежащих реализации составляет 300 млрд. рублей, в кредит продано продукции на 120 млрд. рублей, платежи по которым наступил срок уплаты составляют 80 млрд. рублей, а взаимопогашающиеся платежи равны 110 млрд. руб. Каждая денежная единица делает в год 6 оборотов. Государство выпустило в обращение 28 млрд. рублей. К каким последствиям приведет данная эмиссия бумажных денег.

5. Собственник участка земли хочет получить за него 50000 руб. Купите ли Вы эту землю, если годовая ставка процента равна 10%, а рента получаемая с данного участка равна 2500 руб. в год? Какая связь существует между ценой земли и земельной рентой?

6. Магазин продавал 1000 пакетов молока по цене 30 руб. за пакет и 200 банок сока по цене 25 руб. ежедневно. Цены на молоко и сок увеличились на 30, после чего продажа молока упала до 800 пакетов, а сока – до 150 банок в день. Какой была ежедневная выручка от продажи молока и сока до повышения цен, и после повышения? Определите эластичность спроса по цене.

7. Рассчитайте уровень ВВП (V), если потребительские расходы составляют $30=0,6$ у, инвестиции – $0,2$ у, чистый экспорт – $50-0,3$ у.

8. Стоимость основных производственных фондов составляет 100 тыс. руб., численность работников на данном предприятии равна 500 чел., стоимость произведенной продукции – 155 тыс. руб. Определите уровень производительности труда, фондовооруженность труда, фондоотдачу, фондоемкость.

9. Рассчитайте постоянные (FC), переменные (VC), средние общие (ATC), средние постоянные (AFC), средние переменные (AVC) и предельные издержки (MC), если общие издержки (TC) зависят от объема выпуска продукции (Q).

Исходные данные:

Q	0	1	2	3	4	5	6	7
TC	60	100	140	165	196	240	348	420

Постройте графики: общих издержек, предельных и средних издержек по выпуску продукции.

10. Определите величину ВВП, если: личный доход – 300 млн. руб., амортизация – 10 млн. руб., взносы на медицинское страхование – 15 млн. руб., дотации предприятиям – 8 млн. руб., прибыль корпорации – 55 млн. руб., дивиденды - 5 млн. руб., трансфертные платежи.

11. Продукт до продажи последовательно проходит четыре стадии обработки: в результате продажная цена продукта после прохождения первой стадии I стадии – 1000, II – 1250, III – 1700, IV – 2000 руб. соответственно. Определите добавленную стоимость производства, если на первой стадии затраты составляли 400 руб.

12. Определите величину ВВП, ЧНП, НД, ЛД при условии, что расходы на потребительские товары - 490, трансфертные платежи – 24, арендная плата – 28, амортизация – 54, взносы на социальное страхование – 20, проценты – 26, доходы от собственности – 25, чистый экспорт – 6, дивиденды – 28, заработная плата – 473, косвенные налоги – 36, нераспределенная прибыль корпораций – 38, прибыль корпораций – 108, государственные закупки – 144, чистые внутренние инвестиции – 66, сбережения населения – 32.
13. Стоимость годовой продукции фирмы – 1,2 млрд. руб. Среднегодовая сумма оборотных средств составляет 200 млн. руб. Фирма добилась сокращения времени их оборота с 60 до 50 дней. Определите увеличение выпуска продукции за счет этого фактора (год принимается равным 360 дням)
14. Стоимость зданий составляет 1200 млн. руб., машин и оборудования – 100 млн. руб. Амортизация зданий происходит за 50 лет, машин и оборудования – за 10 лет. Определите время оборота основного капитала.
15. Стоимость основных производственных фондов составляет 300 млн. руб., при сроке их службы 6 лет. Оборотные производственные фонды стоят 50 млн. руб. и оборачиваются 13 раз в год. Определите время оборота фондов в целом.
16. Численность занятых 90 млн. человек. Численность безработных – 10 млн. человек. Необходимо рассчитать: а) уровень безработных в текущем году; б) численность занятых, количество безработных, уровень безработицы через год, в течение которого были уволены 500 тыс. человек, а 1 млн. человек из числа официально зарегистрированных безработных прекратило поиск работы. Уровень безработицы рассчитайте как отношение количества безработных к количеству занятых.
17. По результатам года бухгалтерская прибыль предприятия составила 400 тыс.руб., а чистая экономическая прибыль – 150 тыс.руб. Определите явные и неявные издержки предприятия, если известно, что доход предприятия составляет 800 тыс.руб
18. Три группы товаропроизводителей производят однородную продукцию, первая группа производит 200 единиц изделий и затрачивает на производство единицы продукции 10 часов; вторая группа – 400 единиц и 12 часов; третья – 200 единиц и затрачивает 15 часов. Определите величину стоимости товара, если один час рабочего времени стоит 20 руб. Какая группа товаропроизводителей окажется в наиболее выгодных условиях на рынке? Труд какой группы не будет признан обществом?
19. Доход предприятия составляет 1 млн.руб Фирма платит заработную плату работникам в размере 500 тыс.руб., приобретает сырье и материалы – 140 тыс.руб. Кроме того, предприниматель использует собственный капитал в размере 300 тыс.руб, при банковском проценте – 5% годовых. Определите бухгалтерскую и чистую экономическую прибыль.

20. Курс доллара к евро составляет 1:1,50. Следовательно, один и тот же товар в США стоит, например, 400 долл, а в Германии – 700 евро. Какой экспортер получит дополнительный доход (США или Германия), если курс доллара искусственно понизится до 1:1,25?. Определите величину дополнительного дохода.
21. Рассчитайте величину обязательного резерва и количество денег, которое банк может ссужать фирмам, если норма резервирования составляет 15%, а у банка есть 100 млн. денежных единиц.
22. Определите курс акции, номинальная стоимость которой равна 1000 ден.ед., выплачиваемый на нее дивиденд составляет 369 ден.ед. в год. Норма банковского процента – 9% годовых.
23. Имеются условные данные: фактический ВВП в текущем году составил 1200 ден.единиц, естественный уровень безработицы составил в этом же году 5%, фактический – 8%. Определите объем потенциального ВВП в этом году.
24. На основе данных таблицы определите равновесную цену товара и объем продаж:

Р (цена, руб)	Q_d (объем спроса, тыс.ед. в год)	Q_s (объем продаж, тыс.шт в год)
60	9	3
100	8	5
120	7	7
140	6	9
160	5	11

25. При объеме перевозок 5 млрд. приведенных ткм. полные издержки составляют 500 млн. р. Известно, что предельные издержки постоянны. Найти постоянные и переменные издержки при объеме перевозок, равном 7 млрд. приведенных ткм., при условии, что $FC = VC$.
26. Ткацкая фабрика купила шерсть за 300р., изготовила из нее ткань, продала ее швейному ателье за 400 р. Ателье изготовило из этой ткани костюмы и реализовало их покупателям за 650 р. Определите добавленную стоимость и изменение валового национального продукта (ВНП).
27. Охарактеризуйте номинальные и реальные доходы. Решите следующую задачу. Как изменится величина реального дохода, если:
- номинальный доход увеличился на 10%, а уровень цен вырос на 7%;

- номинальный доход равен 30 тыс. ед., а индекс цен в этом же году составил 106.

28. Владелец дачи сдает ее на три года и требует по 1,1 тыс. долл. в конце каждого года. Ставка процента = 10.

а) Найти дисконтированный доход.

б) Какая сумма будет у владельца через три года?

в) Выгодно ли принять предложение жильцов заплатить вперед 2,7 тыс. долл., если доходы от аренды не потребляются?

29. Общее собрание акционеров решило распределить прибыль акционерного общества (5 млн. ден. ед.) следующим образом: большую часть прибыли выделить в фонд развития предприятия; вторую часть, равную половине первой, – использовать для строительства жилья работникам предприятия; третью, равную второй, – пустить на выплату дивидендов акционерам. Одновременно было решено выпустить акции для продажи на бирже ценных бумаг на сумму, равную выделенной на выплату дивидендов, в количестве 300 обыкновенных и 200 привилегированных акций (стоимость привилегированной акции на 1000 ден. ед. больше стоимости обыкновенной).

Необходимо рассчитать : 1) Сколько денег было выделено на каждое направление? 2) Какова стоимость одной обыкновенной и привилегированной акции?

30. Банковские депозиты выросли на 200 млн. р. Норма резервирования на этот момент составляла 20%. Каково потенциально возможное увеличение предложения денег?

31. Норма обязательных резервов равна 0,15. Избыточные резервы отсутствуют. Спрос на наличность составляет 40% от объема депозитов. Сумма резервов равна 60 млрд. р. Чему равно предложение денег?

32. Суммарные резервы банковской системы с безналичными ссудами равны 10. Во сколько раз увеличится ссудный потенциал банковской системы, если резервную норму уменьшить с 10 до 5%, а суммарные чековые вклады составляют: а) 40; б) 80?

33. Страна A , используя все имеющиеся у нее ресурсы, может произвести 100 единиц товара X или 60 единиц товара Y .

Страна B может произвести 80 единиц товара X или 80 единиц товара Y .

а) На выпуске какого товара может специализироваться страна A и страна B ?

б) Покажите границы, в пределах которых могут устанавливаться цены при торговле между этими странами.

34. В городах A и B производится два вида товаров – костюмы и платья. В таблице показано, сколько костюмов и платьев производится в ателье двух городов за 1 день.

а) При отсутствии торговли между городами какова относительная цена платья в обоих городах?

Товар	Город А	Город В
Костюмы	3	2
Платья	3	1

б) Какой из городов имеет сравнительное преимущество в производстве платьев?

в) Если города начнут торговать друг с другом, что будет экспортировать каждый из них?

г) В каких пределах установится соотношение цен на платья и костюмы в условиях свободной торговли между городами?

35. Средняя норма амортизации основных средств составляет 10 % в год.

Какова скорость кругооборота (число оборотов в год)? Как она (скорость) изменится, если средняя норма амортизации повысится до 12 % в год. Каков в том или другом случае период полного кругооборота стоимости основных средств?

36. Постоянные издержки железной дороги составляют 800 млн. р. в год. Средняя доходная ставка равна 2 р. в расчете на 10 приведенных ткм. Штучные переменные издержки составляют 0,1 р. в расчете на 1 ткм. Какой объем перевозок обеспечит безубыточность? Как велика прибыль при объеме перевозок, равном 10 млрд. приведенных ткм?