

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

КАФЕДРА «ЭКОНОМИКА»

СОСТАВИТЕЛЬ: К.Э.Н.,ДОЦ. СИДОРЕНКО Е.Н

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ**

**К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ» ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 38.05.01 «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**РОСТОВ-НА-ДОНУ**

**2022**

Продуктивность усвоения учебного материала во многом определяется интенсивностью и качеством самостоятельной работы. Самостоятельная работа предполагает формирование культуры умственного труда, самостоятельности и инициативы в поиске и приобретении знаний; закрепление знаний и навыков, полученных на всех видах учебных занятий; подготовку к предстоящим экзаменам (зачётам).

Умение работать самостоятельно необходимо не только для успешного усвоения содержания учебной программы, но и для дальнейшей творческой деятельности. Основу самостоятельной работы магистранта составляет работа с учебной и научной литературой, обобщение которой отражается в выполнении обязательной контрольной работы.

Письменные контрольные работы являются основными формами самостоятельной работы для студентов. Они ориентированы на усвоение и обобщение учебной и научной литературы, развитие навыков логического мышления, анализа теоретического и статистического материала, умение применять исследуемые вопросы на практике. главное - развитие навыков самостоятельного творческого мышления и письменного изложения собственных мыслей.

Согласно учебного плана подготовки дисциплина «Экономическая теория» изучается в двух семестрах, в первом семестре сдаётся зачёт, во втором – экзамен. В связи с этим студенты выполняют две контрольных работы по предлагаемым темам.

Студенты заочной формы обучения в соответствии с учебным планом и программой выполняют по курсу «Экономическая теория» две контрольных работы в 1 и 2 семестрах.

Выбор варианта контрольной работы происходит из предлагаемого перечня. Последняя цифра зачётной книжки будет номером варианта. (см. табл. 1).

Таблица 1 - Распределение номера варианта в соответствии с последней цифрой номера зачетной книжки

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № варианта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Последняя цифра «№ зачетной книжки | 01  11  21  31  41  51  61  71  81  91 | 02  12  22  32  42  52  62  72  82  92 | 03  13  23  33  43  53  63  73  83  93 | 04  14  24  34  44  54  64  74  84  94 | 05  15  25  35  45  55  65  75  85  95 | 06  16  26  36  46  56  66  76  86  96 | 07  17  27  37  47  57  67  77  87  97 | 08  18  28  38  48  58  68  78  88  98 | 09  19  29  39  49  59  69  79  89  99 | 00  10  20  30  40  50  60  70  80  90 |

Каждая контрольная работа включает 2 теоретических вопроса и 2 задачи. В 1 семестре тема контрольных заданий охватывает первый раздел экономической теории (микроэкономику), во 2 семестре – второй раздел (макроэкономику).

В контрольной работе должен быть титульный лист (Приложение 1)

Контрольная работа выполняется на компьютере в одном экземпляре и оформляется только на лицевой стороне белой бумаги. Решение задач может быть сделано и от руки.

Контрольная работа должна быть аккуратно оформлена (формат А4, машинописный текст, размер левого поля 20 мм, правого – 10 мм, верхнего – 20 мм, нижнего – 20 мм, отступ красной строки 1,5, межстрочный интервал 1,5, шрифт 14, Times New Roman).

Необходимо оставить поля для замечаний рецензента. Если содержание контрольной работы отвечает предъявляемым требованиям, то она допускается к защите. При неудовлетворительном выполнении контрольной работы она возвращается студенту на доработку.

Преподаватель пишет рецензию на контрольную работу, указывая основные замечания по вопросам и ошибки при решении задач.

По контрольной работе проводится устный опрос (зачет контрольной работы), после которого студент приступает к сдаче зачёта (экзамена) по курсу.

Оценивание контрольной работы происходит следующим образом: каждый теоретический вопрос максимально оценивается в 30 баллов, каждая задача – 20 баллов. Сумма баллов по дисциплине не более 100 баллов.

Оценка «отлично» (81-100 баллов) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения;

- обучающийся анализирует элементы, устанавливает связи между ними, сводит их в единую систему, способен выдвинуть идею, спроектировать и презентовать свой проект (решение);

- теоретический ответ обучающегося по теоретическому и практическому материалу, содержащемуся в вопросах и задачах контрольной работы, является полным, и удовлетворяет требованиям программы дисциплины.

Оценка «хорошо» (61-80 баллов) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения; анализирует элементы, устанавливает связи между ними;

- ответ по теоретическому материалу является полным, или частично полным, удовлетворяет требованиям программы; в решении задач есть ошибки в вычислениях;

- на дополнительные вопросы преподавателя обучающийся дал правильные ответы.

Оценка «удовлетворительно» (41-60 баллов) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся знает и воспроизводит основные положения дисциплины в соответствии с заданием, применяет их для выполнения типового задания в котором очевиден способ решения;

- обучающийся продемонстрировал базовые знания важнейших разделов дисциплины;

- у обучающегося имеются затруднения в использовании научно-понятийного аппарата в терминологии курса;

- обучающийся не знает алгоритм решения одной задачи, но правильно решает вторую, хотя и путается с вычислениями;

- несмотря на недостаточность знаний, обучающийся имеется стремление логически четко построить ответ, что свидетельствует о возможности последующего обучения.

Оценка «неудовлетворительно» (менее 41 балла) выставляется обучающемуся, если:

- обучающийся имеет представление о содержании дисциплины, но не знает основные положения (темы, раздела, закона и т.д.), к которому относится задание, не способен выполнить задание с очевидным решением, не владеет навыками и техниками научного исследования в области изучаемой дисциплины;

- у обучающегося имеются существенные пробелы в знании основного материала по дисциплине;

- обучающийся не смог решить ни одной задачи.

Компетенция(-и) или ее (их) часть(-и) не сформированы.

**Перечень вариантов контрольных работ по экономической теории 1 раздел (микроэкономика).**

**Вариант 1**

1. Предмет, методы и функции экономической теории.

2. Теория потребительского поведения: кардиналистский и ординалистский подходы.

**Задачи:**

1. Спрос и предложение на некий товар описывается уравнениями: QD=1000-40P и QS=300+30P, где Q-количество данного товара, а P – его цена. Вычислите параметры равновесия на рынке данного товара. Как будет характеризоваться рынок, если государство установит ценовой барьер в размере 15 ден.ед? Построить график.
2. В создание фирмы вложили 20 млн руб. Валовый доход за год составил 18 млн руб., бухгалтерские издержки – 15 млн руб. Банковский % по вкладам составляет 5% годовых. Предприниматель оценивает свои предпринимательские способности в размере 200 тыс. Определить экономическую прибыль.

**Вариант 2**

1. Собственность, ее сущность и место в системе производственных отношений. Структура прав собственника и условия их передачи.

2. Внешние эффекты и общественные блага.

**Задачи:**

1. Является ли спрос на товар эластичным, если известно:

|  |  |
| --- | --- |
| Цена | Объём спроса |
| 500 | 300 |
| 700 | 240 |

Рассчитать ценовой коэффициент эластичности спроса.

1. Уравнение кривой рыночного спроса представляет Qd = 10 – 4p, уравнение кривой предложения Qs = 4p - 6. Найти равновесную цену, равновесный объём. Как изменится ситуация на рынке, если государство установит цену равную 3? Показать графически.

**Вариант 3**

1. Затраты и результаты производства. Кривая производственных возможностей. Альтернативные издержки.
2. Закон предложения и его сущность. Кривая закона предложения. Эластичность предложения.

**Задачи:**

1. Зависимость валовых издержек (TC) от объемов производства (Q) представлена в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Q** | **0** | **1** | **5** | **10** | **20** | **30** | **50** |
| **TC** | **50** | **55** | **75** | **110** | **150** | **195** | **260** |

Найти величину средних постоянных и средне переменных издержек при объеме производства, равном 5.

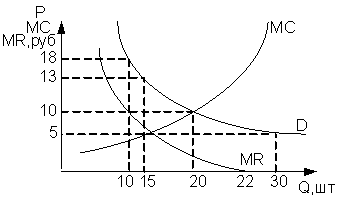
1. Деятельность фирмы в краткосрочном периоде характеризуется следующими издержками: 1) расходы на сырье – 100; 2) расходы на освещение – 20; 3) расходы на транспорт – 30; 4) расходы на оплату управленческого персонала – 60; 5) расходы на оплату труда рабочих-сдельщиков – 300; 6) расходы на аренду здания – 20. Объем выпуска равен 100. Цена единицы продукции – 15 руб. Найти средние постоянные издержки, валовый доход и прибыль

**Вариант 4**

1. Экономические категории и законы.
2. Закон спроса и его сущность. Кривая закона спроса. Эластичность спроса по цене, по доходу.

**Задачи:**

1. Задача 1. Если коэффициент эластичности спроса по доходу равен 1,6, то при снижении реальных доходов населения на 5%, рассчитать изменение спроса на данный товар в %.
2. На основании рисунка



Сравнить валовой доход фирмы - монополиста с валовым доходом совершенного конкурента.

**Вариант 5**

1. Ценовые и неценовые факторы, влияющие спрос. Функция спроса.
2. Понятие предприятия. Классификация предприятий и принципы функционирования.

**Задачи:**

1. Зависимость валовых издержек (TC) от объемов производства (Q) представлена в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | 0 | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 |
| TC | 50 | 55 | 75 | 110 | 150 | 195 | 260 |

Найти величину средних постоянных издержек при объеме производства, равном 5.

2. Издержки фирмы-монополиста заданы функцией ; спрос на товар фирмы выражен функцией , найти монопольную цену, объем производства и валовый доход

**Вариант 6**

1. Основные принципы функционирования рыночной экономики. Модели рыночной экономики.
2. Прибыль предприятия: сущность, функции, виды, факторы и условия максимизации.

**Задачи:**

1. Функция спроса на товар *Q*D = 6 – 0,5*Р*, функция предложения *Q*S = – 6 + 1,5*Р.*

a) Определить равновесную цену и объем продаж;

б) Вводится дотация для продавца в размере 2 руб. за каждую проданную единицу. Определить равновесную цену и объём продаж. Построить график изменений.

2. Зависимость валовых издержек и цены от объемов производства представлена в таблице:  
  
Найти величину предельного дохода производства четвертой единицы продукции.

**Вариант 7**

1. Сущность рынка и его функции.
2. Кругооборот и оборот фондов предприятий, основные и оборотные производственные фонды, оборотные средства.

**Задачи:**

1. Издержки фирмы -конкурента заданы функцией ; спрос на товар фирмы Q=155-1/2P, Найти цену и объем производства, размер прибыли.
2. Имеются следующие данные о деятельности фирмы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P | Q | TR | TC | FC | VC | ATC | AVC |
| 5 |  |  |  | 1500 | 5500 |  | 5,5 |

Заполните таблицу, внеся недостающие цифры.

**Вариант 8**

1. Основные этапы развития экономической мысли.
2. Сущность предпринимательства, его основные признаки, функции и факторы развития

**Задачи:**

1**.** Производственная функция фирмы совершенного конкурента

2

Q = 200L , цена готовой продукции 3долл., а уровень зарплаты – 30долл. Рынок труда - конкурентен. Определить, сколько работников наймёт фирма, максимизирующая прибыль.

2**.** Величина ежегодного дохода, приносимого участком, составляет 280 тыс. руб. Годовая ставка ссудного процента 8 %. Найти цену земли составит.

**Вариант 9**

1. Риск и неопределенность в предпринимательской деятельности.
2. Поведение фирмы в условиях совершенной конкуренции.

**Задачи:**

1. .Фирма-монопсонист на рынке труда продает продукцию на конкурентном рынке по цене равной 2 руб. Производственная функция в краткосрочном периоде имеет вид Q(L) = 46L – L2. Функция предложения труда L(S) = 02W – 10. Определите, какое количество труда будут использовать фирма, какую ставку заработной платы она установит и какую выручку получит?
2. Совершенно конкурентная фирма производит 25 тыс. телефонов в год при средних переменных издержках – 1920 руб. и средних издержках производства в 2250 руб. Определите прибыль фирмы, если рыночная цена одного телефона - 2600 руб.

**Вариант 10**

1. Рынок труда. Заработная плата, ее сущность, функции, формы и системы.

2. Экономические законы. Закон стоимости и его функции.

**Задачи:**

1. Определите денежную выручку, тип и коэффициент эластичности, заполнив таблицу.

Таблица

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Наименование товаров | | | | | |
|  | Куртки | | Автомобили | | Кассеты | |
| Цена единицы продукции | 1200 | 1000 | 75000 | 50000 | 50 | 30 |
| Количество продаж | 10 | 12 | 100 | 200 | 3000 | 4000 |
| Общая выручка |  |  |  |  |  |  |
| Тип эластичности |  | |  | |  | |
| Коэффициент Эластичности |  | |  | |  | |

2. Рыночная ставка аренды земли за сотку составляет 200 руб./год. Средний банковский процент по вкладам - 5% в год. Найти рыночную цену земли при отсутствии рисков и конъюнктурных колебаний.

Приложение 1



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

наименование факультета

Кафедра «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

наименование кафедры

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

Дисциплина (модуль) «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование учебной дисциплины (модуля)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Направление подготовки/специальность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

коднаименование направления подготовки/специальности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Номер зачетной книжки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Номер варианта \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата И.О. Фамилия

Контрольную работу проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата должность, И.О. Фамилия

Ростов-на-Дону

20\_\_