



**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
2025**

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	02	03	04	05	06	07	08	09	00
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	10
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	20
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	30
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	40
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	50
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	60

	71	72	73	74	75	76	77	78	79	70
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	80
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	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

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.

2. Уравнение кривой рыночного спроса представляет $Q_d = 10 - 4p$, уравнение кривой предложения $Q_s = 4p - 6$. 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 (ТС) от объемов производства (Q) представлена в таблице:

Q	0	1	5	10	20	30	50
ТС	50	55	75	110	150	195	260

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

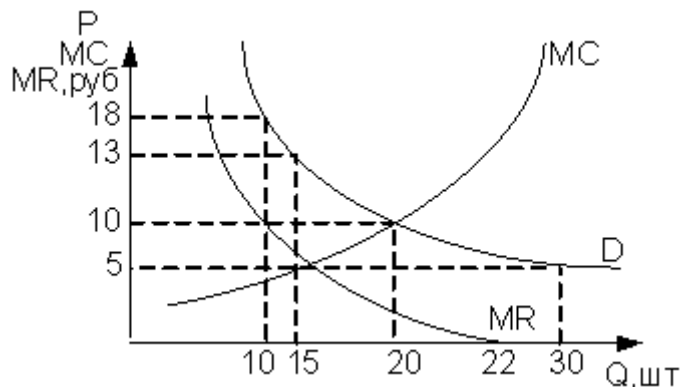
2. Деятельность фирмы в краткосрочном периоде характеризуется следующими издержками: 1) расходы на сырье – 100; 2) расходы на освещение – 20; 3) расходы на транспорт – 30; 4) расходы на оплату управленческого персонала – 60; 5) расходы на оплату труда рабочих-сдельщиков – 300; 6) расходы на аренду здания – 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 (ТС) от объемов производства (Q) представлена в таблице:

Q	0	1	5	10	20	30	50
ТС	50	55	75	110	150	195	260

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

2. Издержки фирмы-монополиста заданы функцией $TC = 0,5Q^2 + 10Q + 50$; спрос на товар фирмы выражен функцией $P = 350 - 2Q$, 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 $Q_D = 6 - 0,5P$, функция предложения $Q_S = -6 + 1,5P$.
 - а) 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:

Q	0	1	2	3	4	5
P	100	90	80	70	60	50
ТС	80	110	136	152	180	240

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 $TC = 0,5Q^2 + 10Q + 50$; 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, внося 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 $Q(L) = 46L - L^2$.
 Функция предложения труда $L(S) = 0.2W - 10$. Определите, какое количество труда будут использовать фирма, какую ставку заработной платы она установит и какую выручку получит?

- 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

- Рынок труда. Заработная плата, ее сущность, функции, формы и системы.
- Экономические законы. Закон стоимости и его функции.

Задачи:

- 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						

- 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.