

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экономическая теория»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-6: Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Экономическая теория».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экономическая теория» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

*1. Дефицит бюджета и факторы его определяющие*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.1 Применяет математические модели при решении задач

## Дефицит бюджета и факторы его определяющие

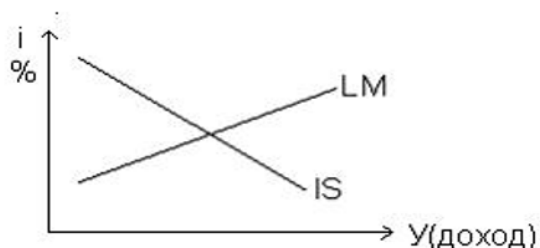
1) Экономический кризис нанес серьезный удар по государственным финансам России. В 2009 году налоговые поступления в бюджет сократились по сравнению с предыдущим годом на 8,5% и составили 30% ВВП, а совокупные расходы выросли на 3,3% и составили 39,7% ВВП, в результате образовался дефицит бюджета в 6,1% ВВП. В 2010 году доходы бюджета выросли на 2,2%, а расходы сократились на 0,8%. В результате дефицит бюджета уменьшился до 3,6% ВВП. (Журнал «Эксперт» 4-10 апреля 2011 №13 (747), С 50-51.). С учетом имеющихся данных, применяя математический аппарат, дайте сравнительную характеристику дефицита бюджета в 2009 и 2010 гг. Какие факторы определяют состояние государственного бюджета?

2) Проанализируйте источники финансирования госбюджета, ответьте на тестовое задание, выбрав не менее двух вариантов ответа:

Обычно дефицит бюджета финансируется...

- а) продажей государственных облигаций
- б) эмиссией денег
- в) снижением курса национальной валюты
- г) покупкой государственных облигаций

3) На рисунке показана модель равновесия на денежном рынке, которая представлена пересечением линий IS (инвестиции-сбережения) и LM (ликвидность - деньги) в точке равновесия:



Используя графическую модель IS-LM, установите для краткосрочного периода последовательность результата увеличения дефицита бюджета, вызванного снижением налоговых поступлений (*укажите порядковый номер для всех вариантов ответов*)

- а) повышение уровня благосостояния текущего поколения людей
- б) увеличение объема потребления
- в) увеличение объема производства
- г) увеличение располагаемого дохода частного сектора

4) Применяя математические модели при решении задач, определите, на сколько процентных пунктов сократился дефицит бюджета в процентах к ВВП в 2010 году по сравнению с предшествующим годом. Предложите оптимальные способы сокращения бюджетного дефицита

## 2. Расчет рыночного равновесия с применением соответствующей математической модели

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.1 Применяет математические модели при решении задач

Расчет рыночного равновесия с применением соответствующей математической модели, характеристика факторов, формирующих конкурентные преимущества фирмы

1) Предприятие-производитель молочной продукции «Вкусвилл» запустил новую технологическую линию по выпуску йогурта с фруктовым наполнителем «Самрина». Среди потенциальных конкурентов в данном рыночном сегменте руководство предприятия «Вкусвилл» выделяет производителей йогуртов «Lactica» и «Valio». Планируемая рыночная цена, по которой будет реализовываться йогурт «Самрина», составляет 27 рублей, функция предложения имеет вид:  $Q_s = 0,4P + 20$ , где  $Q_s$  – объём предложения (тыс. 0,25-литровых бутылочек йогурта),  $P$  - цена (рублей за 0,25-литровую бутылочку йогурта). После выхода товара на рынок функциональная зависимость между ценой «Самрина» и объёмом спроса на йогурт приобрела следующий вид:  $Q_d = 80 - 2P$ , где  $Q_d$  - объём спроса (тыс. 0,25-литровых бутылочек йогурта),  $P$  - цена (руб. за 0,25-литровую бутылочку йогурта). С учетом имеющейся информации охарактеризуйте изменения, произошедшие на данном рыночном сегменте молочной продукции после выхода на рынок фирмы «Вкусвилл».

2) Применяя теоретические знания и математические модели при решении задач на расчет параметров рыночного равновесия, определите равновесную цену йогурта «Самрина» с учетом функциональной зависимости между ценой и объемом спроса на йогурт, установившейся на рынке (в руб.).

3) В результате неудачной организации предпринимательской деятельности производитель йогурта «Valio» объявил о прекращении своей деятельности и выходе из отрасли, поэтому основным конкурентом, выпускающим товар-субститут, стал производитель йогурта «Lactica». По итогам маркетинговых исследований отрасли стало известно, что при повышении цены йогурта «Lactica» на 2%, объём спроса на йогурт «Самрина» увеличивается на 4%. Исходя из имеющихся данных, применяя методику расчёта коэффициента эластичности, найдите показатель перекрёстной эластичности спроса на йогурт «Самрина» по цене йогурта «Lactica» и проанализируйте степень взаимосвязи данных товаров. Предложите оптимальные организационно-технические или экономические способы, позволяющие фирме «Вкусвилл» получить конкурентные преимущества на данном сегменте рынка.

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_  
Заведующий кафедрой ЭТиП \_\_\_\_\_

### 3. Налоги как источник формирования доходной части бюджета

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.1 Применяет математические модели при решении задач

Налоги как источник формирования доходной части бюджета

1) Государство облагает налогом первые 50 тыс. ден. ед. дохода по ставке 20% годовых, а доход, превышающий 50 тыс. ден. ед. – по ставке 50% годовых. Доходы и количество налогоплательщиков в стране сведены в следующую таблицу:

Доход физических лиц, тыс. ден. ед.	Количество физических лиц, тыс. чел.
25	8000
45	2500
55	300
100	30

Охарактеризуйте роль налогов в формировании доходной части бюджета. Всегда ли рост налоговой ставки приводит к росту дохода государственного бюджета?

Проанализируйте данные таблицы, подумайте к какому типу можно отнести налоговую систему в данной стране и почему (выберите правильный ответ)

а) регрессивному

б) прогрессивному

в) пропорциональному

г) несправедливому

2) «Налоги должны взиматься в соответствии со способностью индивида нести налоговое бремя» – подумайте, как называется этот принцип налогообложения и в чем его смысл.

а) горизонтальной справедливости

б) вертикальной справедливости

в) извлечения выгоды

г) способности уплатить налог

3) Используя знания экономической теории и методику решения задач, найдите среднюю и маргинальную ставки налога в данной стране для человека, зарабатывающего 100 тыс. ден. ед. в год (укажите верные варианты ответа)

а) маргинальная ставка налога 70%

б) средняя ставка налога 25%

в) средняя ставка налога 35%

г) маргинальная ставка налога 50%

4) Применяя математические модели при решении задач, рассчитайте общий доход государства от сбора указанного налога (в млн. ден. ед.). Предложите оптимальные способы пополнения государственного бюджета.

### 4. Номинальная и реальная ставка процента. Кредитно-денежная политика государства

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.1 Применяет математические модели при решении задач

Номинальная и реальная ставка процента. Кредитно-денежная политика государства

1) Средневзвешенная ставка процента по кредитам нефинансовым организациям снизилась в текущем году с 11,9% до 10,3%, ставка рефинансирования снизилась с 8,25% до 8%, денежная масса в широком смысле повысилась на 18,8%, а индекс потребительских цен – на 8,7%. Охарактеризуйте механизмы и последствия влияния на экономику кредитно-денежной политики государства.

Подумайте, с какой целью Центральный банк снижает ставку рефинансирования...

- а) чтобы уменьшить денежную массу
- б) чтобы повысить курс национальной валюты
- в) для увеличения занятости и объема производства
- г) для снижения темпа инфляции

Какие еще способы воздействия ЦБ на экономику вы знаете? Какие из них наиболее оптимальны с точки зрения эффективности механизмов воздействия?

2) На основе знаний экономической теории, установите последовательность результатов снижения ставки рефинансирования для нефинансовых организаций (*укажите порядковый номер для всех вариантов ответов*)

- а) повышение совокупного спроса
- б) увеличение объема инвестиций
- в) увеличение объема национального производства
- г) снижение в соответствии с эффектом Кейнса процентов по кредитам

3) Подумайте, к каким социально-экономическим последствиям ведет неожиданная инфляция (*укажите не менее двух вариантов ответа*)

- а) к перераспределению дохода от государства к частному сектору
- б) к перераспределению дохода от кредиторов к заемщикам
- в) к перераспределению дохода от внебюджетной сферы экономики к бюджетной
- г) к росту номинальных процентных ставок

4) Применяя теоретические знания и математические модели при решении задач, продемонстрируйте знание разницы между номинальными и реальными величинами в экономике и рассчитайте реальную ставку процента по кредиту нефинансовым организациям в текущем году в % (*полученный ответ округлите до десятых*).

*5. Определение оптимального объема переменного фактора, роль профсоюза на рынке труда*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.1 Применяет математические модели при решении задач



Определение оптимального объема переменного фактора, роль профсоюза на рынке труда  
 1) Зависимость между количеством нанимаемых фирмой работников и недельным выпуском продукции задана таблицей:

Количество наемных работников L, чел.	10	15	20	25	30	35
Объем выпуска, $TP_L$ шт./нед.	800	1600	2600	3350	3850	4100
Предельный продукт $MP_L$ , шт./нед.						
Предельные издержки $MRP_L$ , \$						

Цена единицы выпускаемой продукции равна 2\$; недельная ставка заработной платы работника 300 \$. Применяя математические модели при решении задач, определите оптимальный объем переменного ресурса (L) в предложенных условиях.

2) Используя знания понятийного аппарата экономической теории и методику нахождения предельных величин, заполните таблицу недостающими данными. Проанализируйте тенденции изменения полученных величин.

3) Подумайте, при каких условиях для фирмы будет выгодным применять дополнительные единицы переменного ресурса (*укажите не менее двух вариантов ответа*)

- а) предельный доход не станет равным предельным издержкам продукта
- б) предельная доходность ресурса не станет равной предельным издержкам на него
- в) стоимость предельного продукта ниже цены ресурса
- г) предельная доходность ресурса больше его предельных издержек

4) На основе проведенных расчетов определите, какое количество работников в рассматриваемых условиях наймет фирма. Как изменится решение фирмы о найме работников, если по требованию профсоюза ставка оплаты труда вырастет до 400 \$ в неделю. Предложите оптимальные способы воздействия профсоюзов на рынок труда и охарактеризуйте последствия этого воздействия

*6. Показатели деятельности фирмы в краткосрочном периоде: расчёт, тенденции изменения*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.1 Применяет математические модели при решении задач

Показатели деятельности фирмы в краткосрочном периоде: расчёт, тенденции изменения  
 1) Предположим, что в краткосрочном периоде трудовые ресурсы является единственным переменным фактором производства, а все другие факторы постоянны. Данные о затратах и выпуске фирмы приведены в таблице.

Количество рабочих в день, $L$ (чел.)	Объём выпуска продукции, $Q$ (шт. в день)	Предельный продукт труда, $MRL$ (шт.)	Дневная ставка заработной платы, $w$ (тыс. руб.)	Переменные издержки, $VC$ (тыс. руб. в день)	Предельные издержки, $MC$ (тыс. руб./шт.)
1	2	3	4	5	6
0	0		20		-
1	10		20		2
2	30		20		1
3	60		20		0,67
4	80		20		1
5	95		20		1,33
6	108		20		1,54
7	112		20		5
8	112		20		$\infty$

Применяя теоретические знания и математические модели при решении задач, охарактеризуйте тенденции изменения показателей деятельности фирмы в краткосрочном периоде и объясните, какой объективный экономический закон лежит в основе этих тенденций. «Работает» ли этот закон в длительном периоде?

2) Применяя математический аппарат, определите предельный продукт труда (предельную производительность труда) и заполните третий столбец таблицы. Подумайте, каков экономический смысл данного показателя.

3) Применяя математический аппарат, определите переменные издержки фирмы при каждом уровне занятости и заполните пятый столбец таблицы. Приведите примеры переменных издержек в будущей сфере вашей деятельности.

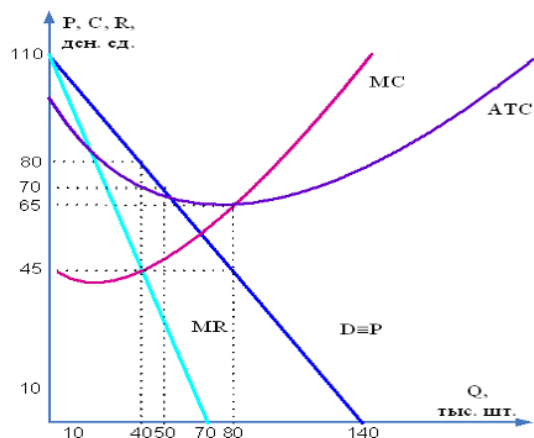
4) Дайте сравнительную характеристику динамики предельного продукта труда и предельных издержек. Предложите оптимальные способы повышения эффективности деятельности фирмы в краткосрочном периоде с учётом существующих ресурсов и ограничений

### 7. Рыночное равновесие фирмы с использованием графической модели доходов и издержек фирмы несовершенного конкурента

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК-6.1 Применяет математические модели при решении задач

Рыночное равновесие фирмы с использованием графической модели доходов и издержек фирмы несовершенного конкурента

1) На рисунке представлена графическая модель доходов и издержек фирмы несовершенного конкурента, которая иллюстрирует его рыночное равновесие.



Применяя теоретические знания и математический аппарат при решении задач на расчет параметров рыночного равновесия, охарактеризуйте сложившуюся рыночную ситуацию, представленную графической моделью доходов и издержек фирмы несовершенного конкурента.

2) Воспользовавшись правилом равновесия фирмы на рынке товаров и услуг, покажите на предложенной модели оптимальный объем выпуска фирмы и цену, которую «выберет» несовершенный конкурент. Если бы данный рынок был совершенно конкурентным, какой объем продукции был бы предложен покупателю и по какой цене? Сделайте сравнительную характеристику полученных результатов, и определите, какой тип рыночной структуры обеспечивает оптимальный способ распределения ограниченных ресурсов.

3) На основе анализа графической модели рассчитайте выручку и прибыль, которую получит фирма, в условиях равновесия (в тыс. руб.).

4) Используя полученные экономические знания, сформулируйте смысл коэффициента Лернера. Определите степень монопольной власти фирмы, анализируя данные предложенной графической модели (ответ округлить до сотых). К какой рыночной структуре относится рынок IT-продукции?

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**