

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

УТВЕРЖДЕНО:  
Директор  
Д. С. Воробьев

Оценочные материалы по дисциплине

Экономика

по направлению подготовки

**35.03.10 Ландшафтная архитектура**

Направленность (профиль) подготовки:  
**Садово-парковое и ландшафтное строительство**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Бакалавр**

Год приема

**2024**

СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель ОП  
Т.Э. Куклина

Председатель УМК  
А.Л. Борисенко

Томск – 2025

## **1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности..

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-6.1 Демонстрирует знания базовых основ экономики

ИОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности

ИОПК-6.3 Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности

ИУК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей

## **2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания**

Элементы текущего контроля:

- тесты;
- интерактивные лекции;
- задания.

Текущий контроль считается пройден, если студент набрал 80% от максимально возможной суммы баллов.

### **ИУК-10.1, ИОПК-6.1**

По структуре формирования ответа различают типы **тестов**:

*тесты единственного выбора* – предусматривают выбор одного правильного ответа из нескольких предложенных вариантов.

*тесты множественного выбора*, когда можно выбрать два и более правильных ответа из числа предложенных вариантов.

*тесты на сопоставление* – предполагают восстановление соответствия между элементами двух множеств.

*«Верно/ Неверно»* – выбрать ответ на вопрос между двумя вариантами «Верно» и «Неверно».

*краткий ответ* – вписать с клавиатуры слово или короткую фразу.

1. С приближением лета цены на путевки в южные пансионаты обычно растут. Это вызывается следующим изменением на графике спроса и предложения путевок:

Выберите один ответ:

1. Кривая спроса сдвигается влево.
2. Кривая предложения сдвигается влево.
3. Кривая спроса сдвигается вправо.
4. Кривая предложения сдвигается вправо

Ключ: 4.

2. Среди перечисленных ниже преобразований укажите те, которые являются прямым следствием роста **ВВП** в стране:

Выберите один или несколько ответов:

1. Рост безработицы.
2. Рост населения страны.
3. Создание предпосылок для снижения длительности рабочего дня.
4. Улучшение условий для развития здравоохранения

Ключи: 3,4

3. Подберите к перечисленным понятиям соответствующие им определения:

Новый легковой автомобиль	Актив ограниченной ликвидности
Вещи, не имеющие спроса у покупателей	Неликвидный актив
Доллары США	Высоколиквидный актив
Разменные монеты	Абсолютно ликвидный актив

4. *Верно ли утверждение?* В рыночной экономике прибыль побуждает фирмы производить именно те товары, которые необходимы покупателям, и продавать их по цене, которая устраивает покупателей и производителей. *Верно*

5. *Впишите название термина.* Долгосрочная тенденция увеличения реального ВВП (2 слова): *Экономический рост*

Тестовые задания оцениваются автоматизировано среде электронного обучения iDO – <https://lms.tsu.ru/course/view.php?id=942> «Экономика». За каждый правильный ответ - один балл. По завершении тестирования баллы суммируются. Оценка "отлично" – 80% правильных ответов. Оценка "хорошо" – 60% правильных ответов. Оценка "удовлетворительно" – 40% правильных ответов.

На выполнение 10 тестовых заданий отводится 30 минут.

### **Интерактивный элемент ЭУК «Лекция».**

Темы лекций:

Предмет и метод экономики (6 вопросов для самопроверки)

Свободная рыночная экономика. Экономические агенты и экономические рынки (2 вопроса для самопроверки)

Закон спроса (5 вопросов для самопроверки)

Закон предложения (4 вопроса для самопроверки)

Краткий обзор теории по теме 5 «Рыночное равновесие» (4 вопроса для самопроверки)

Понятие и виды конкуренции (5 вопросов для самопроверки)

Деньги и их функции (3 вопроса для самопроверки)

Инфляция (6 вопросов для самопроверки)

Система национальных счетов (3 вопроса для самопроверки)

Экономический рост и экономические циклы (6 вопросов для самопроверки)

После прочтения одной страницы должны ответить на контрольный вопрос в виде тестового задания для проверки усвоения учебного материала. За каждый правильный ответ выставляется 1 балл. Лекция оценивается в процентах. Максимальная оценка 100%. Оценки по всем лекциям учитываются при промежуточной аттестации. Лекция считается пройденной, если обучающийся набрал не менее 50%.

**Задание** является элементом обучения при проведении семинарских занятий.

Примеры задач:

Задание по теме 1

Темы для обсуждения на семинаре.

1. Традиционная экономика (общее описание, основные признаки, роль государства, достоинства и недостатки этой экономической системы).

2. Командно-административная экономика (общее описание, основные признаки, роль государства, достоинства и недостатки этой экономической системы).

3. Смешанная экономика (общее описание, основные признаки, роль государства, достоинства и недостатки этой экономической системы)

4. Рыночная экономика (общее описание, основные признаки, роль государства, достоинства и недостатки этой экономической системы)

Задача 3 (тема 5). Спрос и предложение заданы функциями  $Q_d = 90 - 4P$  и  $Q_s = 30 + 2P$  и государство устанавливает максимальную цену продажи  $P = 5$  д.е., определите, что произойдет в результате этих действий на рынке. (Рассчитать равновесную цену и количество дефицита/излишка)

Ответ:  $P=10$  д.е., Дефицит = 30 н.ед

Задача 2. (тема 8) Прибыль фирмы-монополиста, владеющей уникальной технологией производства товара В, составляет 100 000 у.е. в месяц. Если на данный рынок войдут другие фирмы, то прибыль каждой фирмы будет 40 000 у.е. в месяц. Плата за патент на уникальную технологию производства составляет 480 000 у.е. в год.

Будет ли фирма тратить деньги на приобретение патента. Обоснуйте свой ответ.

1. Рассчитать прибыль с покупкой патента
2. Рассчитать прибыль без покупки патента
3. Сделать вывод

Вывод: Патент стоит покупать, прибыль фирмы-монополиста больше.

Задача 4. (тема 8)

В каком из приведенных соответствий: "пример барьера для вхождения в отрасль – вид барьера" допущена ошибка. Укажите неверное соответствие.

1. Правительственная лицензия на добычу уникального минерала – юридический барьер. *Верно*

2. Высококласный менеджер, имеющий большой опыт в данном производстве, – юридический барьер. *Неверно*

3. Технология для эффективного производства подшипников – технологический барьер. *Верно*

Выполненные практические задания оцениваются по шкале «Зачет/Незачет». «Зачет» за практическую работу ставится в случае, если студент корректно решил поставленную задачу, при этом обучающимся показано свободное владение материалом по дисциплине. «Незачет» ставится в случае, если задача решена с ошибками, тогда задание возвращается студенту на доработку и затем вновь сдаётся на проверку преподавателю. Задания выполняются студентами самостоятельно и высылаются в виде файла

преподавателю для проверки. Повторное предоставление ответа в течение срока установленного для выполнения задания.

## ИУК-10.2

### Тесты:

1. Потребителю предлагается приобрести три вида товаров А, В и С. Потребитель выбрал товар А, но в случае затруднений с ним согласен на товар В, и только в крайнем случае – товар С. Что является альтернативной стоимостью его выбора?

Выберите один ответ:

1. Разница в ценах этих товаров
2. Только товар С
3. Товар В и С
4. Только товар В

Ключ: 4

2. После окончания бакалавриата вы должны сделать выбор: поступить ли вам в платную магистратуру или поработать несколько лет по специальности. Подсчитайте альтернативную стоимость вашего решения учиться (за год), если:

плата за учебу составляет 40000 руб. в год;  
расходы на питание – 35000 руб. в год;  
транспортные расходы – 5000 руб. в год;  
оплата жилья – 55000 руб. в год;  
расходы на одежду – 50000 руб.;  
заработная плата специалиста – 250000 руб. в год;  
расходы на учебники – 5000 руб. в год  
(ответ впишите в рублях) Ответ: 295000 руб.

3. Подберите к перечисленным понятиям соответствующие им определения:

Цена, уплачиваемая собственникам капитала за использование их заемных средств в течение определенного периода *Процент*

Показатель процентной ставки, равный разности между номинальной процентной ставкой и темпом прироста общего уровня цен *Реальная процентная ставка*

Доход, полученный собственником земельного участка от арендатора *Рента*

Отношение суммы номинального процента к величине капитала, приносящего этот процент, в номинальном выражении *Номинальная процентная ставка*

4. Продавцом на рынке труда являются:

1. Фирма
2. Менеджер
3. Государство
4. Наемный работник
5. Учитель

Ключ: 2,4,5

5. Верно ли утверждение? Если ресурсы, с помощью которых производят два вида товара, взаимозаменяемы, то кривая производственных возможностей имеет выпуклый характер.  
*Неверно*

### Интерактивный элемент ЭУК «Лекция»:

Рынок экономических ресурсов (7 вопросов для самопроверки)

Роль государства в экономике (6 вопросов для самопроверки)

### Примеры задач:

Задача 4. (Тема 2) Владимир Анатольевич Иванов работает инженером. Владимир Анатольевич любит яблоки. Заработная плата инженера составляет 4000 руб. за 8 часовой рабочий день. При покупке яблок возможны 2 альтернативы: а) при цене по 60 руб. за килограмм нужно отстоять очередь в течение 1-го часа; б) яблоки по цене 160 руб. за килограмм можно купить без очереди. Определите сколько килограммов более дешевых яблок наиболее рационально купить В.А. Иванову.

Ответ: более 5 кг.

Задача 7. (Тема 9) Определить цену земельного участка при условии, что землевладелец получает ежегодно 100 000 у.е. земельной ренты, а банковская ставка составляет 10% годовых. Ответ: 1000000 у.е.

*Дополнительный вопрос по задаче 7. Можно ли использовать формулу расчета цены земли в реальной жизни и как?*

**Задача 1.** Прогрессивная система налогообложения представлена в таблице:

Размер налогооблагаемого дохода	Налоговая ставка
До 50 000 у.е.	12%
От 50 001 у.е. до 100 000 у.е.	15%
От 100 001 до 150 000 у.е.	20%
От 150 001 у.е. и выше	30%

Найти среднюю ставку с дохода в 158 500 у.е.

Ответ: 16%

### ИОПК-6.2., ИОПК-6.3

#### Тесты:

1. Сумма явных и неявных издержек составит:

1. Бухгалтерские издержки
2. Экономические издержки
3. Альтернативные издержки

Ключ: 3

2. Верно ли утверждение? Переменные издержки изменяются с объемом производства. Верно

3. Впишите название издержек. Прирост общих издержек, связанный с выпуском дополнительной единицы продукта называют: Предельные издержки

4. Установите соответствие между эффектами масштаба и изменением средних издержек

Сокращение средних издержек *Положительный эффект масштаба производства*

Увеличение средних издержек *Отрицательный эффект масштаба производства*

Средние издержки не изменяются *Неизменный эффект масштаба производства*

### Интерактивный элемент ЭУК «Лекция».

Издержки и доходы фирмы (4 вопроса для самопроверки)

### Примеры задач:

Задача 3 (тема 6). Компания "А" производит товар "В". Цена единицы товара составляет 500 руб. Стоимость материалов, необходимых для приготовления одной единицы товара, составляет 200 руб. Плата за аренду помещения составляет и з/п бухгалтера соответственно 100 000 руб. и 40 000 руб. за месяц. Подсчитайте переменные издержки, постоянные издержки, общие издержки и прибыль компании "А" за месяц при условии, что она выпускает за месяц 1 000 единиц товара "В" и у нее нет издержек, кроме перечисленных.

1. Переменные издержки = 200 000 руб.
2. Постоянные издержки = 140 000 руб.
3. Общие издержки = 340 000 руб.
4. Прибыль = 160 000 руб.

### 3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Зачет в пятом семестре проводится на основе суммы баллов, которые студент получил за выполненные задания. Формирование ИУК-10.1. и ИУК-10.2. отражается в выполненных студентом заданиях:

1. Интерактивная лекция по теме. Максимальное количество баллов за лекцию за лекцию 2 при условии прохождения лекции в установленные сроки и оценки за лекции 50% и более. При оценке за лекцию менее 50% или прохождении лекции после срока 1 балл, если лекция не пройдена 0 баллов.
2. Задание по темам. Максимальное количество баллов за задание 2, при условии выполнения задания в установленные сроки без замечаний. Если задание было выполнено с замечаниями, с оценкой «зачтено условно» или задание было выполнено после срока выполнения, то 1 балл. Если задание не выполнено 0 баллов
3. Тесты по темам. Максимальное количество баллов за тест 2, при условии прохождения теста в установленные сроки с оценкой за тест «хорошо» и более. Если тест выполнен с оценкой «удовлетворительно» или после установленного срока 1 балл. Если тест не был пройден или пройден с оценкой «неудовлетворительно» 0 баллов.
4. Экономический кроссворд за прохождение 1 балл.

Вид учебного задания	Количество заданий	Макс. количество баллов	Ответ с замечаниями или после окончания срока	Отсутствие ответа или «не зачтено»
Тесты по темам	14	2	1 (удовлетв.)	0 (неудовл.)
Задания по темам	12	2	1	0
Лекция	13	2 (оценка 50% и более)	1(оценка менее 50%)	0
Экономический кроссворд	2	2	1	0
Итого максимальное	80			

количество баллов				
-------------------	--	--	--	--

Студенты, набравшие за семестр 55 баллов и более, сдают зачет в виде контрольного теста, состоящего из 20 вопросов. Тестовые задания оцениваются автоматизировано в среде электронного обучения iDO. За каждый правильный ответ - один балл. По завершении тестирования баллы суммируются. Если студент сдал тесты и сделал доклады на общую сумму баллов, равную 85 % от максимально возможной суммы баллов, то он получает зачет.

На выполнение 20 тестовых заданий отводится 1 час (60 минут).

Студенты, набравшие за семестр менее 55 баллов, сдают зачет только в устной форме по вопросам и решают практическую задачу. Преподаватель задает не менее 2 вопросов, ответ на которые отражает освоение студентом индикаторов ИУК-10.1. и ИУК-10.2. Продолжительность зачета 1 час (60 минут).

#### **Критерии и шкалы оценивания:**

оценка «зачтено» выставляется студенту, если	даны полные аргументированные ответы на основной и дополнительные вопросы и правильно решена задача. Ответы должны быть четко сформулированы, показывать умение обучающегося делать выводы. Обучающийся должен уверенно пользоваться понятийным аппаратом, владеть монологической речью.
оценка «не зачтено» выставляется студенту, если	обучающийся демонстрирует незнание ответов на контрольные вопросы на уровне базовых положений и не может решить задачу.

#### **Комплект вопросов для зачета**

1. Предмет экономической теории.
2. Основные экономические законы.
3. Методы экономической теории.  
*Формируемые компетенции: ИОПК-6.1.*
4. Ресурсы и их ограниченность.
5. Экономическая деятельность людей: производство, распределение, обмен, потребление. Экономика и эффективность.  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1.*
6. Свободная рыночная экономика: основные черты.
7. Частная собственность: как основа рыночной экономики.
8. Свобода предпринимательства и выбора.
9. Конкуренция, система рынков и цен.
10. Типы рынков. Инфраструктура рынка  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1.*
11. Выбор и цена выбора
12. Кривая производственных возможностей  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.2.*
13. Понятие спроса. Величина спроса. Кривая спроса. Закон спроса.
14. Факторы, воздействующие на спрос. Эластичность спроса  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1., ИОПК-6.1.*
15. Понятие предложения. Кривая предложения. Закон предложения.
16. Факторы, влияющие на предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Эластичность предложения.

- Формируемые компетенции: ИУК 10.1.*
17. Понятие о равновесном количестве товаров и равновесной цене.  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1.*
  18. Постоянные, переменные, общие, средние издержки
  19. Закон убывающей отдачи. Эффективный размер предприятия
  20. Авансированный капитал, издержки производства в краткосрочном и долгосрочном периодах  
*Формируемые компетенции: ИОПК-6.3.*
  21. Экономическая и нормальная прибыль
  22. Функции и источники прибыли  
*Формируемые компетенции: ИОПК-6.2.*
  23. Теория потребительского поведения.
  24. Правило максимизации полезности.
  25. Предельная полезность и кривая спроса.
  26. Потребительский выбор и бюджетное сдерживание. Кривые безразличия.  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.2.*
  27. Рыночные модели. Чистая, или совершенная конкуренция.
  28. Определение объема производства в краткосрочном и долгосрочном периодах при максимуме прибыли или минимуме убытков.
  29. Эффективность фирмы в условиях чистой конкуренции.  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1., ИОПК-6.2*
  30. Монополистическая (несовершенная) конкуренция. Монополия.
  31. Определение цены, объема производства и максимизация прибыли в краткосрочном и долгосрочном периодах.
  32. Издержки монополистической конкуренции. Неценовая конкуренция.
  33. Фирма в условиях олигополии.
  34. Фирма в условиях естественной (чистой) монополии. Роль естественной монополии в рыночной экономике.  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1.*
  35. Труд и рабочая сила. Особенности рабочей силы как товара.
  36. Закон спроса и предложения на рынке труда.
  37. Заработная плата и ее виды. Равновесная цена труда. Равновесный уровень занятости. Экономический эффект минимума заработной платы и профсоюзы.
  38. Фирма и рынок денежного капитала. Ставка ссудного процента. Роль ставки процента в экономическом развитии  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.2., ИОПК-6.3.*
  39. Деньги: их происхождение и сущность.
  40. Функции денег. Типы денег. Денежные агрегаты.
  41. Количество денег в обращении. Уравнение количественной теории денег.  
*Формируемые компетенции: ИОПК-6.1.*
  42. Банковская система и ее структура.
  43. Центральный банк и его функции.
  44. Коммерческие банки и их операции. Резервы коммерческих банков и их виды.  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1.*
  45. Понятие инфляции. Показатели уровня инфляции.
  46. Виды и причины инфляции. Инфляция спроса и инфляция издержек.
  47. Последствия и издержки инфляции. Инфляционная спираль.  
*Формируемые компетенции: ИОПК-6.1.*
  48. Определение, измерение, значение экономического роста.
  49. Факторы экономического роста. Модели экономического роста.
  50. Государство и экономический рост. Инфраструктура и экономический рост.
  51. Экономический цикл. Фазы цикла.

52. Причина экономических циклов. Продолжительность экономических циклов.  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1., ИОПК-6.1.*
53. Определение ВВП. Расчет ВВП по доходам, расходам и по производству.
54. Номинальный и реальный ВВП.
55. Система национальных счетов  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1.*
56. Общая характеристика смешанной экономики.
57. Частный сектор экономики. Государственный сектор. Иностраный сектор.
58. Кругооборот доходов и расходов в смешанной экономике.
59. Понятие налога. Налоговая система. Принципы налогообложения.  
*Формируемые компетенции: ИУК 10.1.*
60. Виды налогов. Прямые и косвенные налоги. Системы налогообложения: пропорциональная, прогрессивная и регрессивная.
61. Воздействие налогов на совокупный спрос и совокупное предложение.  
*Формируемые компетенции: ИОПК-6.3.*

#### **4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)**

##### **Тема 1.**

##### **ИОПК-6.1 Демонстрирует знания базовых основ экономики**

1. Классифицируйте природные ресурсы по следующим признакам:  
*Подсказка: Присваиваемый ресурс – это ресурс, на который могут быть однозначно установлены и обеспечены права собственности. Возобновляемый ресурс – это ресурс, который после использования может быть восстановлен или получен заново.*

Виноградники *Присваиваемые и возобновляемые*

Медь *Присваиваемые и невозобновляемые*

Природный газ *Присваиваемые и невозобновляемые*

Климат *Неприсваиваемые и невозобновляемые*

Воздух *Неприсваиваемые и возобновляемые*

Лес *Присваиваемые и возобновляемые*

2. Что из перечисленного ниже НЕ относится к понятию "капитал"?

Выберите один ответ:

1. станки и оборудование

2. здания и сооружения

3. Наличные деньги в кассе

4. Транспортное средство

Ключ: 3

3. К факторам производства относятся:

Выберите один или несколько ответов:

1. Рабочая сила

2. Время, затраченное на производство товара

3. Наличные деньги в кассе

4. Конвейерная линия

5. Месторождение полезных ископаемых

Ключ: 1,4,5

## **ИУК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике**

1. Плата за пользование капиталом называется:

Выберите один ответ:

1. Рента
2. Прибыль
3. Зарплата
4. Процент

Ключ: 4

2. Прочитайте следующие утверждения и укажите, какие из них верны.

Выберите один ответ:

1. Проблема выбора существует только для производителей
2. В одно и то же время потребности людей в различных странах одинаковы
3. Проблема ограниченности ресурсов будет решена, когда люди смогут полностью реализовать достижения научно-технического прогресса
4. Нет верного утверждения

Ключ: 4

3. Какие из нижеприведенных утверждений являются ошибочными?

Выберите один или несколько ответов:

1. В централизованной экономике вопрос о том, какие товары и услуги должны производиться, решают производители
2. Государство должно стремиться к равному распределению доходов между всеми членами общества
3. Под "невидимой рукой" Адам Смит подразумевал государственное вмешательство в рыночный механизм
4. Во всех современных странах можно выделить элементы по меньшей мере двух типов экономических систем: рыночной и централизованной

Ключ: 1,2,3

Задание по теме 1

Темы для обсуждения на семинаре.

1. Традиционная экономика (общее описание, основные признаки, роль государства, достоинства и недостатки этой экономической системы).
2. Командно-административная экономика (общее описание, основные признаки, роль государства, достоинства и недостатки этой экономической системы).
3. Смешанная экономика (общее описание, основные признаки, роль государства, достоинства и недостатки этой экономической системы)
4. Рыночная экономика (общее описание, основные признаки, роль государства, достоинства и недостатки этой экономической системы)

### **Тема 2.**

## **ИУК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей**

1. Потребитель располагает денежной суммой в 20 000 руб. У него есть предпочтение - товар А. Кроме того, он может израсходовать эти деньги на развлечения и оплату дорогостоящих услуг. Однако при покупке он предпочел приобрести товар В. Что явилось ценой его выбора?

Выберите один ответ:

1. Стоимость развлечений
  2. Стоимость дорогостоящих услуг
  3. Товар В
  4. Товар А
- Ключ: 4

2. Если плата за обучение 30 000 руб. в месяц, а, отказавшись от учебы в институте, можно было бы заработать 50 000 руб. в месяц, то альтернативная стоимость учебы составляет: (ответ впишите в рублях) *Ответ: 80000 руб.*

3. Укажите верное утверждение

Выберите один ответ:

1. Любая точка на кривой производственных возможностей показывает комбинацию минимальных объемов производства товаров, которые могут быть произведены при имеющихся ресурсах
2. Любая точка, лежащая вне кривой производственных возможностей, означает, что ресурсы страна использует не полностью.
3. Нет правильного ответа

Ключ: 3

Задача 1 по теме 2. В стране выпускаются два вида товаров: столы и телевизоры. Варианты производства можно представить таблицей:

Варианты	Стол (тыс. шт.)	Телевизоры (тыс. шт.)
А	100	0
В	90	10
С	70	20
Д	40	30
Е	0	40

1. Постройте кривую производственных возможностей страны, откладывая по вертикальной оси столы, а по горизонтальной – телевизоры. Какую форму имеет кривая производственных возможностей?

2. Отметьте, какой из следующих вариантов производства является возможным, невозможным, неэффективным:

80 тыс. телевизоров и 20 тыс. столов - невозможен

22 тыс. телевизоров и 50 тыс. столов – возможен, неэффективен

35 тыс. телевизоров и 20 тыс. столов – возможен, эффективен

60 тыс. телевизоров и 30 тыс. столов – невозможен

Задача 2.1. КПВ (кривая производственных возможностей) задана уравнением  $10x + 4y^2 = 100$ . Определите максимальные количества товаров X и Y, которые могут быть произведены при данных условиях. Ответ: максимально возможное количество X = 10, максимально возможное количество Y = 5.

Задача 2.3. (Тема 2) Сергей Александрович Литвин работает директором фирмы с окладом 4800 руб. за восьмичасовой рабочий день. Он очень любит играть на бильярде. Чему равны альтернативные издержки одного часа игры на бильярде в рабочее время для Сергея Александровича, если 1 час игры стоит 200 руб.? Ответ: 800 руб.

**Тема 3, 4, 5**  
**ИУК 10.1.**

1. В общем виде уравнение кривой спроса можно описать уравнением, где  $P$  - цена,  $a$  - параметр, который определяет точку пересечения линии спроса с осью  $Y$ ,  $b$  - параметр, который определяет наклон кривой спроса относительно оси  $X$ ,  $q$  - величина спроса. Выберите один правильный ответ.

Выберите один ответ:

1.  $q = a + b \times P$
2.  $q = a - b \times P$
3.  $P = a + b \times q$
4.  $P = a - b \times q$

Ключ: 4

2. Прочитайте внимательно следующие утверждения и укажите, какие из них верны, а какие – ошибочны:

Увеличение цены обычно приводит к увеличению предложения *Неверно*

Рост цен на детские платья приводит к снижению предложения платьев для женщин, выпускаемых на той же фабрике и оборудовании *Верно*

Если производители обуви ожидают увеличение инфляции, то это приведет в краткосрочном периоде к сдвигу кривой предложения обуви влево-вверх *Верно*

Уменьшение издержек производства обычно приводит к уменьшению предложения *Неверно*

3. Укажите ошибочные утверждения:

Выберите один или несколько ответов:

1. Если правительство устанавливает верхний предел для роста цен (выше равновесной цены), то величины спроса и предложения данного товара всегда равны
2. Изменение цен на ресурсы в сторону увеличения, используемые в производстве товара А, приведет к сдвигу точки равновесия спроса и предложения товара А вниз по кривой спроса
3. Если одновременно вырастут предложение товара и потребительские доходы, возможно, цена на товар не изменится
4. Если рыночная цена ниже равновесной, то она будет снижаться, ибо в таких условиях спрос будет падать, а предложение расти

Ключ: 1,2,4

Задача 1. Известно, что потребительский спрос составляет 250 млрд у.е., инвестиционный спрос 300 млрд у.е., государственные закупки товаров и услуг 500 млрд у.е., экспорт 100 млрд у.е., импорт 250 млрд у.е. Совокупный спрос составит? Ответ: 900 млрд у.е.

Задача 4. На рынке спрос на продукцию А составляет  $Q_d = 200 - 8P$ , а предложение  $Q_s = 100 + 12P$ . Рассчитайте равновесную цену на продукцию А и равновесное количество продукции. Ответ:  $P = 5$  у.е.  $Q = 160$  шт.

Задача 5. Спрос и предложение заданы функциями  $Q_d = 120 - 10P$  и  $Q_s = 60 + 5P$  в результате действий правительства цена продажа установилась на уровне  $P = 10$ , определите, что произойдет на рынке. (Рассчитать равновесную цену и количество дефицита/излишка) Ответ:  $P = 4$  у.е. Излишек: 90 шт.

## ИОПК-6.1

1. В соответствии с законом предложения:

Выберите один ответ:

1. Покупатели купят больше товара по низким ценам, чем по высоким
2. Количество товаров, предлагаемых к продаже, зависит от величины спроса на них
3. Покупатели купят больше товаров по высоким ценам, чем по низким
4. Продавцы будут предлагать больше товаров, если цены на них станут выше, а не ниже

Ключ: 4

2. Прочитайте внимательно следующие утверждения и укажите, какие из них верны, а какие – ошибочны:

Объем выручки изменяется в зависимости от величины коэффициента ценовой эластичности реализуемого товара *Верно*

Если коэффициент ценовой эластичности спроса на товар равен 0,75, то такой спрос является эластичным *Неверно*

Коэффициент ценовой эластичности спроса определяется путем деления изменения величины спроса на товар (в %) на изменение цены (в %) *Верно*

Если при изменении цены на 1% величина спроса изменяется на 5%, то в этом случае спрос является неэластичным *Неверно*

$$Q_d = 2400 - 6 \times P$$

3. Если спрос вырастет, а предложение сократится, то:

Выберите один ответ:

1. Равновесное количество может вырасти
2. Равновесная цена вырастет
3. Равновесное количество может уменьшиться
4. Равновесная цена снизится

Ключ: 2

Задача 2. Если цена товара увеличилась на 5%, а величина спроса уменьшилась на 8%, то спрос является (эластичным / неэластичным)? Спрос эластичный.

Задача 6. Функция задана уравнением

а) Выведите формулу эластичности этого спроса.

б) При какой цене эластичность спроса по цене составит – 0,5?  $P = 133,33$

в) При какой цене в интервале цен от 200 до 300 эластичность будет максимальной по абсолютной величине?  $P = 300$

## Тема 6.

### ИОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности

1. Для подсчета экономической прибыли необходимо располагать следующими данными:

Выберите один ответ:

1. Цена единицы товара и валовая выручка
2. Цена единицы товара, общие затраты, уровень убыточности
3. Цена единицы товара, количество проданного товара, общие затраты, неявные издержки
4. Цена единицы товара, общие затраты и валовая выручка

Ключ: 3

2. Величина балансовой прибыли равна величине чистой прибыли плюс величина выплаченных:

Выберите один ответ:

1. Производственных издержек
2. Убытков и штрафов по хозяйственным договорам
3. Налоговых отчислений
4. Издержек непроизводственных подразделений

Ключ: 3

3. Положительный эффект масштаба возникает если:

Выберите один ответ:

- Увеличиваются средние издержки с ростом выпуска продукта
- Не меняются средние издержки с ростом выпуска продукта
- Сокращаются средние издержки с ростом выпуска продукта

Верны все ответы

Ключ: 3

### **ИОПК-6.3 Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности**

1. Для подсчета экономической прибыли необходимо располагать следующими данными:

Выберите один ответ:

5. Цена единицы товара и валовая выручка
6. Цена единицы товара, общие затраты, уровень убыточности
7. Цена единицы товара, количество проданного товара, общие затраты, неявные издержки
8. Цена единицы товара, общие затраты и валовая выручка

Ключ: 3

2. Для подсчета экономической прибыли необходимо располагать следующими данными:

Выберите один ответ:

1. Цена единицы товара и валовая выручка
2. Цена единицы товара, общие затраты, уровень убыточности
3. Цена единицы товара, количество проданного товара, общие затраты, неявные издержки
4. Цена единицы товара, общие затраты и валовая выручка

Ключ: 3

3. Для открытия собственного бизнеса предприниматель снял деньги с банковского счета. Не полученные предпринимателем проценты по вкладу входят в состав:

Выберите один ответ:

1. Переменных издержек
2. Бухгалтерских издержек
3. Постоянных издержек
4. Экономических издержек

Ключ: 4

Задача 2. (Тема 6) Предприниматель владеет фирмой по производству строительных материалов. Он нанимает одного помощника за 20 тыс. руб. в месяц, 200 тыс. руб. в месяц уходит на покупку сырья и материалов. В начале месяца Предприниматель взял кредит

в банке в размере 500 тыс. руб. под 24% годовых с возвратом процентов в конце месяца. Величина используемого в производстве капитала составляет 300 тыс. руб. Процент по депозитам равен 12% годовых. Предприниматель использует собственное помещение под цех. Он мог бы сдать его конкуренту за 25 тыс. руб. в месяц. Конкурент предлагает Предпринимателю рабочее место формовщика с оплатой 45 тыс. руб. в месяц. Суммарный месячный доход от продажи строительных материалов составляет 400 тыс. руб. Найдите явные и неявные издержки Предпринимателя. Подсчитайте экономическую и бухгалтерскую прибыль Предпринимателя.

Ответ: Явные издержки= 230тыс.руб.; Неявные издержки= 73 тыс. руб

Экономическая прибыль= 97 тыс. руб.; Бухгалтерская прибыль= 170тыс.руб.

Задача 9. (Тема 6) Величина спроса на товар «А» описывается функцией  $Q = 270 - 5P$ . Известно также, что в данный момент цена (P) на рынке составляет 10 руб. за единицу. При условии, что переменные издержки для изготовления одной единицы составляют 5 руб., а постоянные издержки составляют 600 руб. подсчитайте величину бухгалтерской прибыли от производства товара «А».

Ответ: Бухгалтерская прибыль = 500руб.

Задача 3. (Тема 6) Компания "А" производит товар "В". Цена единицы товара составляет 500 руб. Стоимость материалов, необходимых для приготовления одной единицы товара, составляет 200 руб. Плата за аренду помещения составляет и з/п бухгалтера соответственно 100 000 руб. и 40 000 руб. за месяц. Подсчитайте переменные издержки, постоянные издержки, общие издержки и прибыль компании "А" за месяц при условии, что она выпускает за месяц 1 000 единиц товара "В" и у нее нет издержек, кроме перечисленных.

Задача 5. (Тема 6) Определить сумму постоянных издержек, если валовые издержки описываются формулой:  $ТС = 5 Q^3 + 7 Q^2 + 12 Q + 38$  Ответ: 38 д.е.

Задача 8. Из перечисленных издержек владельца бизнеса выберите явные (бухгалтерские) издержки и определите общую сумму явных издержек:

№	Вид издержек	Сумма, д.е.
1	Зарплата работникам фирмы	40 000
2	Не выплачиваемая самому себе зарплата	18 000
3	Налоги	3 000
4	Упущенная выгода при отказе от выполнения заказа	7 000
5	Плата за электроэнергию	1 000
6	Покупка лицензии на вид деятельности	800
7	Оплата за сырье и материалы	6 000

Ответ: 50800 д.е.

## Тема 7.

### ИУК-10.2.

1. С ростом цен реальный доход покупателя:

Выберите один ответ:

1. Не изменится
2. Увеличится
3. Уменьшится
4. Может увеличиться, а может уменьшиться

Ключ: 3

2. При прочих равных условиях домохозяйство будет больше потреблять сейчас и меньше сберегать, если:

Выберите один или несколько ответов:

1. Ставка банковского процента повысится
2. Ставка банковского процента понизится
3. Темп инфляции снизится
4. Темп инфляции увеличится

Ключ: 2,4

3. Добровольный отказ от удовлетворения сегодняшних потребностей в пользу будущих: (Впишите название термина) *Личные сбережения*

Вопрос-эссе. Основу большинства развитых экономик мира составляют так называемые "малый бизнес" и "средний класс". Как вы думаете, в чем заключаются отличительные черты этих категорий? Есть ли между ними связь? Если есть, то какая?

## Тема 8.

### ИУК 10.1.

1. Государство защищает позиции монополий в некоторых отраслях и регулирует их деятельность, т. к.:

Выберите один ответ:

1. Большое количество фирм привело бы к снижению мощности отраслевого производства
2. Большое количество фирм вызвало бы более острую ценовую конкуренцию
3. Эти отрасли являются естественными монополиями
4. Существование большего количества фирм привело бы к положительному эффекту масштаба

Ключ: 3

2. Примером естественной монополии является:

Выберите один ответ:

1. Городская котельная
2. Компания IBM
3. Завод "ЗИЛ"
4. Международная организация "WWF"

Ключ: 3

3. Что из нижеперечисленного способно ограничивать конкуренцию:

Выберите один или несколько ответов:

1. Сложность продажи используемого в производстве оборудования и зданий
2. Сложность ликвидации компании
3. Необходимость установления цены на рыночном уровне
4. Необходимость для компании публиковать свою финансовую отчетность

Ключ: 1,2

Задача 3. В отрасли функционирует 1000 фирм. У каждой фирмы предельные затраты при производстве:

Количество выпускаемых изделий	Предельные затраты
--------------------------------	--------------------

5	2 у.е.
6	3 у.е.
7	5 у.е.

Если рыночная цена единицы продукта равна 3 у.е., то сколько составит отраслевой выпуск в месяц? Ответ: 6000 изделий

Задача 4. В каком из приведенных соответствий: "пример барьера для вхождения в отрасль – вид барьера" допущена ошибка. Укажите неверное соответствие.

1. Правительственная лицензия на добычу уникального минерала – юридический барьер.
2. Высокотехнологичный менеджер, имеющий большой опыт в данном производстве, – юридический барьер – несоответствие, это технологический барьер
3. Технология для эффективного производства подшипников – технологический барьер

Задача 8. Можно ли считать верными следующие утверждения? Недолговечность существования многих картелей вызвана:

- эгоистическими интересами образующих его фирм: верно
- действиями антимонопольных органов – верно

## ИОПК-6.2.

1. Установите соответствие:

Модель рыночной структуры, при которой два продавца-конкурента являются единственными, кто предлагает на рынке идентичный товар. *Дуополия*

Ситуация, когда фирмы, не прибегая к открытому соглашению, тайно согласовывают цены и объемы выпуска продукции. *Тайный сговор*

Последовательное снижение цен конкурирующими фирмами на олигополистическом рынке. *Ценовая война*

Группа фирм, заключивших между собой соглашение об ограничении объемов производства с целью контроля над ценами. *Картель*

2. Действительные или мнимые различия между аналогичными товарами разных фирм. Степень преобладания на рынке одной или нескольких больших фирм. *Дифференциация продукта*

Фирма на олигополистическом рынке, которая повышает или понижает цену, в то время как другие фирмы на рынке следуют в ценообразовании за лидером. *Ценовое лидерство*

Рыночная структура, при которой множество фирм конкурируют, продавая на рынке дифференцированный товар. *Монополистическая конкуренция*

Тип рынка, на котором оперирует небольшое количество крупных фирм. *Олигополия*

3. Понятие совершенной конкуренции предполагает, что:

Выберите один или несколько ответов:

1. Значительное число фирм, оперирующих в отрасли, выпускают стандартные товары
2. Имеет место только свободный вход на рынок
3. Все продавцы и покупатели имеют полную информацию о рынке

4. Значительное число фирм, оперирующих в отрасли, выпускают в достаточной степени дифференцированную продукцию для неценовой конкуренции с другими фирмами
  5. Имеется много покупателей, приобретающих этот товар по текущей цене
- Ключ: 1,3,5

Задача 1. (Тема 8) Фирма производит товар А и действует на рынке монополистической конкуренции. Предельный доход этой фирмы описывается формулой  $MR = 40 - 4Q$ , ее предельные издержки в долгосрочном периоде (на возрастающем участке) – формулой  $MC = 7Q - 33$ . Если минимальное значение долгосрочных средних издержек (АС) составляет 44, то каков будет избыток производственных мощностей у этой фирмы? (Все показатели измеряются в тысячах штук в год.)

Ответ: Избыток производственных мощностей 9 тыс. штук.

Задача 5. Функция общих издержек монополиста  $TC = 100 + Q$ , где  $Q$  – количество единиц продукции. Выручка от продаж продукции монополиста  $TR = 200 - Q$ . Определите общую прибыль, если монополист выпускает 30 ед. продукции в месяц. Ответ: 40у.е.

Задача 7. Прочитайте текст статьи. Допишите окончание фразы. Стратегия ценообразования, называемая "зуб за зуб", заключается: *в аналогичном повышении/понижении цен в ответ на действия конкурентов*

## Тема 9. ИУК 10.2.

1. Плата за сдачу в аренду земельного участка называется:  
Выберите один ответ:
    1. Прибылью
    2. Процентом
    3. Рентой
    4. Доходом
- Ключ: 3

2. Цена участка земли  
Выберите один или несколько ответов:
    1. Зависит от величины годовой земельной ренты
    2. Выступает как суммарная дисконтированная величина доходов, полученных от пользования землей
    3. Может быть представлена как сумма рентных доходов за весь бесконечный срок использования участка
    4. Верны ответы 2 и 3
- Ключ: 1,2

3. Подберите к перечисленным понятиям соответствующие им определения:  
Цена, уплачиваемая собственникам капитала за использование их заемных средств в течение определенного периода *Процент*  
Показатель процентной ставки, равный разности между номинальной процентной ставкой и темпом прироста общего уровня цен *Реальная процентная ставка*  
Доход, полученный собственником земельного участка от арендатора *Рента*  
Отношение суммы номинального процента к величине капитала, приносящего этот процент, в номинальном выражении *Номинальная процентная ставка*

Задача 3. В точке максимума прибыли конкурентной фирмы цена на продукцию фирмы равна 4 д.е., при заработной плате за единицу труда, равной 100 д.е. Найти предельный продукт труда в точке максимума прибыли конкурентной фирмы. Ответ: 25 д.е.

Задача 6. Дайте ответ на вопросы:

1. Если номинальная процентная ставка равна 10%, а темп прироста цен 5%, то реальная ставка составит: 5%
2. Рост реальной процентной ставки приведет к *снижению* спроса на заемные средства.
3. Процент – это сумма денег, которые *заемщик выплачивает кредитору*.

Задача 7. Определить цену земельного участка при условии, что землевладелец получает ежегодно 100 000 у.е. земельной ренты, а банковская ставка составляет 10% годовых. Ответ: 1000000 у.е.

### ИОПК-6.3.

1. Спрос на труд является производным от:

Выберите один ответ:

1. Цены товаров и услуг, выпускаемых с использованием этого ресурса
2. Цены труда
3. Трудоемкости производства
4. Производительности труда

Ключ: 1

2. В течение короткого периода времени необходимо резко увеличить производство продукции. Какая форма вознаграждения работников будет в этом случае наиболее целесообразна:

Выберите один ответ:

1. Сдельная заработная плата
2. Повременная заработная плата
3. Процент от суммы реализованного товара
4. Процент от прибыли

Ключ: 2

3. Спрос на деловую древесину зависит от:

Выберите один или несколько ответов:

1. Минимальных лесных податей
2. Цены деловой древесины
3. Цены кирпича
4. Цены пластиковых окон
5. Спроса на жилые дома

Ключ: 3,5

Задача 2. Используя возможности технической модернизации, фирма уволила 20% работников, а оставшимся подняла зарплату на 10%. При этом выпуск вырос на 30%. На сколько процентов выросла производительность одного работника? Ответ: на 62,5%

Задача 5. На рынке труда спрос на труд описывается уравнением  $100 - 2W = L_d$ , а предложение труда – уравнением  $L_s = 40 + 4W$ , где  $W$  – дневная ставка заработной платы в

условных единицах. Определить: 1. Какая ставка заработной платы установится на этом рынке и какое количество работников будет нанято на работу? Ответ: 80 чел.

2. Если государство устанавливает минимальную ставку заработной платы на уровне 15 у.е. в день, то насколько величина предложения труда будет больше величины спроса на труд? Ответ: 30 чел.

## Тема 10.

### ИУК 10.1.

1. Прочитайте внимательно следующие утверждения и укажите, какие из них верны, а какие – ошибочны:

В активах Центрального банка присутствуют кредиты коммерческим банкам, а в активах коммерческих банков таких кредитов быть не может *Неверно*

В пассивах коммерческих банков нет банкнот, а в пассиве Центрального банка они присутствуют *Верно*

В активах коммерческих банков большую часть занимают кредиты предприятиям, а Центральный банк напрямую не кредитует предприятия *Верно*

В активах коммерческих банков присутствуют государственные ценные бумаги, а для Центрального банка такие вложения запрещены *Неверно*

2. Выберите НЕВЕРНЫЙ ответ. Бартер уступил место обмену, совершаемому при посредстве денег, потому что:

Выберите один ответ:

1. Тормозил понижение производительности труда

2. Был низкоэффективен в связи с необходимостью нахождения субъектов, готовых обменять нужные продавцу товары на те, которые у него имеются

3. Препятствовал развитию специализации

4. Затруднял торговлю

Ключ: 1

3. Расположите в порядке убывания их ликвидности следующие предметы, учитывая, что ликвидность оценивается на российском рынке в городе Томске:

1) автомобиль "Лада" 2012 г. выпуска;

2) наличные евро;

3) российские рубли на вкладе до востребования в Сбербанке России;

4) банкнота номиналом 1000 руб.;

5) бракованные товары.

Введите правильный порядок цифр через пробел. 4 3 2 1 5

Задача 4.

Денежная масса на начало года равнялась 25 млн. ден.ед. Центральный банк производил эмиссию в размере 4 млн. ден.ед. Чему равна суммарная стоимость проданных товаров и услуг за год, если скорость обращения денег равна 6? Ответ: 174 млн. ден.ед.

Задача 5.

Коммерческий банк привлёк деньги клиентов на сумму 12 млн. ден.ед. При норме резервирования 15% все ресурсы были переданы в кредит. Подсчитайте прибыль банка, если процентная ставка по депозитам равна 20%, по кредитам – 40%. Ответ: 1,68 млн. д.е.

### ИОПК-6.1.

1. Укажите функцию денег, как средство платежа:

Выберите один ответ:

1. Функция денег, состоящая в том, что при помощи денег устанавливается пропорция, в которой один товар или услуга обменивается на другой товар или услугу
2. Функция денег, состоящая в том, что при их помощи осуществляются трансфертные платежи, т. е. операции, не связанные с оплатой товаров и услуг
3. Функция денег, состоящая в том, что домашние хозяйства образуют и накапливают свои сбережения
4. Функция денег, состоящая в том, что при посредстве денег осуществляется обмен товарами и услугами

Ключ: 2

2. Какие из перечисленных функций не являются функциями денег?

Выберите один ответ:

1. Измеритель уровня жизни
2. Мера ценности товаров и услуг
3. Средство обращения
4. Средство платежа

Ключ: 1

3. Подберите к перечисленным понятиям соответствующие им определения:

Товар, который практически невозможно реализовать по рыночной стоимости  
*Неликвидный актив*

Государственные ценные бумаги Российской Федерации  
*Актив ограниченной ликвидности*

Банкноты Банка России  
*Абсолютно ликвидный актив*

Полученная дебетовая платежная карточка  
*Высоколиквидный актив*

Задача 1.

Активы	млн. руб	Пассивы	млн. руб
Денежная наличность	5	Собственный капитал	20
Резервы	?	Депозиты до востребования	60
Ссуды	70	Срочные и сберегательные депозиты	70
Акции и облигации частных фирм	15		
Государственные ценные бумаги	?		
Всего:		Всего:	

В таблице представлен баланс коммерческого банка. Определите, исходя из приведенных данных, чему равны резервы банка, если уровень резервных требований 20% (от общей суммы привлеченных депозитов); и чему равны вложения банка в государственные ценные бумаги (в млн руб.). Ответ: 26 и 34 соответственно

Задача 2. Предположим, что депозиты до востребования увеличились на 10 млн. руб., а срочные и сберегательные депозиты – на 20 млн руб (по сравнению с предыдущим заданием). Определите, каким в результате этого увеличения депозитов станет отношение величины резервов банка к сумме его активов (в %) (при условии, что банк приобретал государственные ценные бумаги). Ответ: 32 и 58 соответственно. 17,7%

Задача 3.

У вкладчика есть 500 ден.ед. он знал, что банк А предлагает 20% по вкладам с начислением сложных процентов, а банк Б – 25% годовые с начислением простых процентов. В какой банк нужно положить деньги, и сколько он может получить там через 5 лет? Ответ: в банке А

## Тема 11.

### ИУК 10.1.

1. Инфляция затрат стала проявляться в последние годы в развитых странах во многом потому, что сегодня в экономике развитых стран конкуренция:

Выберите один ответ:

1. Совершенная
2. Несовершенная
3. Отсутствие конкуренции
4. Монополистическая

Ключ: 2

2. Укажите, какие из перечисленных утверждений являются правильными. Инфляционные ожидания могут возникнуть:

Выберите один ответ:

1. Как при отсутствии, так и при наличии инфляции
2. Только при отсутствии инфляции
3. Только в условиях галопирующей инфляции
4. Только в условиях высокой инфляции

Ключ: 2

3. Укажите, какие социальные группы несут наибольшие потери от инфляции:

Выберите один или несколько ответов:

1. Предприниматели, использующие сырье фирмы-монополиста
2. Лица, получающие фиксированные доходы
3. Представители малого бизнеса
4. Руководители крупных фирм

Ключ: 1,2

Задача 1. (Тема 11) Фирма "А" производит ежегодно 1000 единиц продукции. При этом оплата труда составляет 1000 у.е., затраты на сырье и т. п. издержки – 2000 у.е., фирма устанавливает цену, руководствуясь тем, что прибыль должна составить 10% от общей суммы бухгалтерских издержек. Предположим, что в данном году, вследствие инфляции, цены на материальные ресурсы повысились на 10%. Повышение заработной платы в соответствии с ожидаемой нормой инфляции – 30%, а правление фирмы приняло решение калькулировать цену таким образом, чтобы сохранить реальную прибыль, с учетом повышения стоимости ресурсов.

Какую цену необходимо установить, чтобы удовлетворить всем этим условиям?

Цена продукции после повышения цен=3,85 у.е.

Задача 5. Определить, как изменится уровень реальной заработной платы, если номинальная зарплата выросла на 9%, а уровень инфляции 14% Ответ: понизится на 5%

Задача 6. Если ожидаемая вкладчиком реальная ставка 4%, а инфляция составляет в год 12%, то при какой величине номинальной ставки есть смысл осуществлять вложение средств в банк? Ответ: 16%

### ИОПК-6.1.

1. Подберите к перечисленным понятиям соответствующие им определения:

Пересмотр размера фиксированных доходов (пенсий, стипендий, заработной платы государственных служащих и т. д.), как правило, в сторону их повышения в соответствии с изменениями общего уровня цен на потребительские товары и услуги (индекса потребительских цен) *Индексация*

Сочетание застоя или сокращения величины ВВП и наличия инфляции *Стагфляция*

Колебания темпа инфляции, не поддающиеся прогнозу *Неожиданная (непредсказуемая) инфляция*

Темп инфляции, прогнозируемый на предстоящий период времени (год, месяц и т. д.) *Ожидаемая инфляция*

2. Подберите к перечисленным понятиям соответствующие им определения:

Предположения субъектов рыночной экономики относительно перспектив развития инфляции, вероятного повышения или снижения общего уровня цен: *Инфляционные ожидания*

Рост бухгалтерских издержек, вызванный повышением цен на факторы производства и на услуги факторов производства: *Инфляция издержек*

Причинно-следственная взаимосвязь и взаимодействие между рыночными ценами и бухгалтерскими издержками, порождающие цепную реакцию распространения и развития инфляции во всей экономике: *Инфляционная спираль*

Инфляция, которая порождается вследствие возникновения источников спроса помимо доходов, полученных от продажи продукции, произведенной в течение данного года: *Инфляция спроса*

3. Укажите, какие из перечисленных явлений могут порождать инфляцию издержек: Выберите один или несколько ответов:

1. Увеличение амортизационных отчислений в связи с применением более высокопроизводительного оборудования
2. Сильный неурожай сельскохозяйственных культур
3. Истощение недр, вынуждающее переходить на разработку бедных и невыгодно расположенных источников сырья
4. Повышение косвенных налогов

Ключ: 2,3

Задача 2.

Предположим, что среднегодовой уровень инфляции в данном году равен 10%; предположим далее, что правление банка ожидает в дальнейшем ежегодного удвоения уровня инфляции. Какую процентную ставку установит банк по кредиту, предоставляемому сроком на 1 год, если члены правления намерены сохранять реальную процентную ставку, равную 6%? При этом допустим, что кредитование начинается с 1 января следующего года. Ответ: 26%

Задача 3.

Допустим, что банк и фирмы, получающие кредит от банка в соответствии с условиями, которые предусмотрены в задаче 2, не оговорили, что в случае изменения нормы инфляции ставка процента должна быть изменена в соответствии с фактической нормой инфляции. 1. Чему будет равна реальная процентная ставка, если фактическая норма инфляции не удвоится, а возрастет в 1,5 раза? Ответ: 11% 2. Чему будет равна реальная ставка процента, если норма инфляции возрастет в 2,5 раза? Ответ: 1%

Задача 4. Потребительская корзина в предыдущем году составляла 7 000 руб., в этом году увеличилась на 700 руб. Темп инфляции составляет? Ответ: 10%

## Тема 12.

### ИУК 10.1.

1. Какие из указанных ниже видов доходов учитываются при подсчете ВВП (полностью или частично)?

Выберите один или несколько ответов:

1. Заработная плата наемного рабочего в частной фирме
2. Выручка розничного магазина
3. Выплаты пенсионерам
4. Безвозмездная помощь родителей своим детям

Ключ: 1,2

2. Чтобы иметь возможность учитывать в величине ВВП или ВВП разные блага, товары и услуги, все их необходимо включать в (*впишите название термина*) выражении. *Стоимостном*

Задача 3. Лесопромышленное предприятие заготовило 100 м<sup>3</sup> древесины (стоимость древесины на корню равнялась нулю). Из них 80 м<sup>3</sup> реализовало на лесопилку по 1000 руб./м<sup>3</sup>, а 20 м<sup>3</sup> оставило в качестве запаса, для реализации в следующем году. Лесопилка произвела 80 м<sup>3</sup> пиломатериала, из которых 70 м<sup>3</sup> продала на мебельную фабрику по 2000 руб./м<sup>3</sup>, а 10 м<sup>3</sup> оставила на складе. Мебельная фабрика произвела из этого пиломатериала 7 комплектов мебели и продала их по 30000 руб./компл. Подсчитать ВВП методом добавленной стоимости. Ответ: 250 000 руб.

Задача 4. В стране основные экономические показатели за год составили (в условных денежных единицах):

Частные потребительские расходы	500 млрд. у.е.
Частные инвестиции	150 млрд. у.е.
Государственные расходы	30 млрд. у.е.
Совокупный импорт	180 млрд. у.е.
Совокупный экспорт	220 млрд. у.е.

Определить ВВП. Ответ: 720 у.е.

Задача 5. Определите величину реального ВВП в базовом и в текущем году на основании следующих данных. В базовом году номинальный ВВП составил 1000 млрд. у.е. индекс-дефлятор составлял 15%. В текущем году номинальный ВВП увеличился на 50%, а индекс дефлятор удвоился. Ответ: Реальный ВВП в базовом году 869,6 млрд. у.е.; Реальный ВВП в текущем году 1 153,8 млрд. у.е.

Задача 6. (Тема 12) В 2023 году страна имела следующие показатели, в у. е.: ВВП — 5000; чистые инвестиции частного сектора — 750; государственные закупки — 800; потребление домашних хозяйств — 2500; поступление в государственный бюджет прямых налогов — 300; косвенных — 200; субвенции предпринимателям — 250; экспорт — 150; импорт — 110.

Определить:

- а) располагаемый доход домашних хозяйств;
- б) амортизационный фонд (D);
- в) состояние государственного бюджета.

Ответ:

- а) 3790 у.е.
- б) 960 у.е.
- в) 550 (дефицит бюджета)

### Тема 13.

#### ИУК 10.1.

1. Рост неравенства в распределении доходов отрицательно воздействует на экономический (рост / цикл / потенциал) (Выберите и впишите название термина) *Рост*

2. Укажите, какое определение экономического роста является правильным.

Выберите один ответ:

- 1. Долговременное увеличение объема реального ВВП как в абсолютных размерах, так и в расчете на душу населения
- 2. Накопление и рост капитала действующих фирм
- 3. Увеличение объема ВВП, выраженного в неизменных ценах, в период циклического подъема
- 4. Увеличение выпуска конечных товаров и услуг, выраженное в неизменных ценах

Ключ: 1

2. Правительство страны проводило ряд социальных мероприятий, увеличивших потребительские расходы, вследствие чего производители увеличили объем продаж, что позволило им дополнительно инвестировать средства в производство?

Выберите один ответ:

- 1. Как эффект "мультипликатора", так и эффект "акселератора"
- 2. Эффект "Мультипликатора"
- 3. Эффект "Акселератора"
- 4. Нет правильного ответа

Ключ: 3

3. Определите ориентацию страны на экстенсивные или интенсивные факторы:

В начале 21 века в странах Африки добывающая промышленность по темпам развития обгоняла обрабатывающую *Экстенсивные факторы*

В течение последних 20 лет Германия 80% капиталовложений направляла на модернизацию оборудования, а 20% – на развитие мощностей *Интенсивные факторы*

В Южной Корее с 1980-х гг. быстро растет доля высокотехнологичных отраслей *Интенсивные факторы*

По уровню образования и по охвату образованием населения Япония занимает первое место в мире *Интенсивные факторы*

Задача 2. В стране производится 480 штук/год продукции "А". Зависимость между затратами организации и объемом производства, переменными и постоянными затратами можно представить в виде равенства:  $ZAT(Q) = 18 \times Q + 17900$ .

1. Определить размер общих затрат на производство в текущем периоде. Ответ: 26540 у.е.

2. Определить размер общих затрат в будущем периоде при увеличении выпуска продукции (Q) на 15%. Ответ: 27836 у.е.

3. Определить размер общих затрат при увеличении переменных затрат на 10% и постоянных затрат на 18% (объем производства (Q) принять равным 520 ед.) 31418 у.е.

Задача 3. Если номинальный ВВП составил 1 200 млрд. руб., а индекс-дефлятор 1,2, чему будет равен реальный ВВП за этот год? Ответ: 1000 млрд. руб.

Задача 4. (Тема 13) В 2022 году в отраслевой выпуск продукции в месяц 5000 единиц продукции по цене 2,5 тыс. руб. за единицу. Переменные затраты на единицу продукции 1,4 тыс. руб., постоянные затраты 2000 тыс. руб. В 2023 предполагается снизить цену реализации на 18%, и это может привести к увеличению объема производства на 45%. Следует оценить целесообразность снижения цен на продукцию.

Ответ: Прибыль в 2023 году меньше чем прибыль в 2022. Следовательно, снижение цен нецелесообразно.

### ИОПК-6.1.

1. Доля инвестиций в ВВП напрямую влияет на рост: (населения / капитала / числа занятых) (Выберите и впишите название термина) *капитала*
2. Верно ли утверждение? Рост ВВП может наблюдаться при одновременном снижении ВВП на душу населения. *Верно*
3. Укажите, какое значение имеет экономический рост:  
Выберите один или несколько ответов:
  1. Создает предпосылки для развития науки, культуры, образования и других сфер, обеспечивающих развитие человека и общества
  2. Автоматически влечет за собой увеличение реальных доходов каждого домашнего хозяйства
  3. Расширяет границы ресурсов, которые могут быть вовлечены в производство
  4. Создает новые возможности для повышения благосостояния населения

Ключ: 1,3,4

Задача 1. В стране производятся 3 вида продуктов. Цена и количество каждого представлены в таблице:

	2023		2024	
	цена	количество	цена	количество
Хлеб	3	10 000	7	7 500
Телевизор	17	2 000	22	4 300
Пальто	23	5 000	27	5 800

Рассчитайте номинальный ВВП в 2023 и в 2024 годах. Определите индекс потребительский цен и индекс дефлятор. Ответ: ВВП<sub>2023</sub> 179000 у.е.; ВВП<sub>2024</sub> 303700 у.е.; 1,39; 1,32

### Тема 14.

#### ИУК 10.2.

1. Прямые налоги отличаются от косвенных главным образом тем, что:  
Выберите один ответ:
  1. Для прямого налога плательщик налога и носитель налога совпадают, а для косвенных нет
  2. Косвенными налогами не могут облагаться фирмы
  3. Прямые налоги взимаются по регрессивной системе, а косвенные – по пропорциональной
  4. По прямым налогам не существует льгот

Ключ: 1

2. "Основная функция государства – перераспределять доходы между членами общества, сглаживать разницу между богатыми и бедными". Сторонники такого утверждения, скорее всего, введут следующую систему налогообложения:

Выберите один ответ:

1. Регрессивную
2. Конкурентную
3. Пропорциональную
4. Прогрессивную

Ключ: 3

3. Общественным благом является:

Выберите один ответ:

1. Бесплатный сбор грибов и ягод в лесу
2. Валовой внутренний продукт
3. Национальная оборона
4. Книги в общественной библиотеке

Ключ: 3

Задача 1. (тема 14) Прогрессивная система налогообложения представлена в таблице:

Размер налогооблагаемого дохода	Налоговая ставка
До 50 000 у.е.	12%
От 50 001 у.е. до 100 000 у.е.	15%
От 100 001 до 150 000 у.е.	20%
От 150 001 у.е. и выше	30%

Найти среднюю ставку с дохода в 158 500 у.е.

Ответ: 16%

Задача 6. (Тема 14) На основании данных таблицы определите тип налоговой системы по характеру начисления налога

Уровень дохода в тыс. у.е.	400	600	800	1000	1600
Размер налоговых выплат, тыс. у.е.	108	162	216	270	320

Ответ: Регрессивная система налогообложения

### ИУК 6.3.

1. Какие основные инструменты регулирования экономики есть у государства?

Выберите один ответ:

1. Государственная собственность
2. Возможность выпускать облигации
3. Армия и госаппарат
4. Фискальная и монетарная политика

Ключ: 4

2. Какой из перечисленных элементов налогообложения не является обязательным при установлении налога:

1. налоговая база;
2. налоговая ставка;
3. налоговые льготы

Ключ: 3

3. Налоговая ставка — это:

1. процентная величина от объекта налогообложения;
2. величина налоговых начислений на единицу налоговой базы;
3. фиксированная величина от объекта налогообложения.

Ключ: 2

4. Прогрессивное налогообложение — это:

1. уменьшение налоговой ставки с ростом налоговой базы;
2. увеличение налоговой ставки с ростом налоговой базы;
3. когда налоговая ставка не изменяется.

Ключ: 2

5. Налоговая база — это:

1. предмет, подлежащий налогообложению;
2. стоимостная, физическая, иная характеристика объекта налогообложения;
3. период, по истечению которого возникает обязанность исчислить и уплатить

налог.

Ключ: 2

6. Налог на доходы физических лиц в зависимости от ставок налогообложения относится (с 2025 года):

1. к налогу с твердой ставкой;
2. к налогу с процентной прогрессивной ставкой;
3. к налогу с процентной пропорциональной ставкой.
4. к налогу с регрессивной ставкой

Ключ: 2

7. К какому налогу следует отнести транспортный налог по уровню установления:

1. к местному;
2. к федеральному;
3. к региональному

Ключ: 3

### **Информация о разработчиках**

Данченко Матвей Анатольевич, канд. геогр. наук доцент кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства БИ ТГУ, доцент.