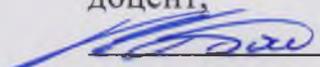


АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КООПЕРАЦИИ, ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по воспитательной  
работе и молодежной политике  
университета,  
доцент,

 А.Н. Болтенков

«02» сентября 2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О МЕРОПРИЯТИИ «ЗНАТОКИ ЭКОНОМИКИ»**

Белгород 2024

### **Вступительное слово:**

Сегодня мы встретились здесь, чтобы показать свои знания и выявить лучших знатоков математики и экономики.

За каждое задание игроки получают монетки. Та команда, у которой в итоге окажется больше всего монет - выигрывает и получает приз.

Каждой команде выдается путевой лист с указанием кабинета, с которого команда начинает свой путь.

### **Станция «Первый шаг в экономику»**

За каждый правильный ответ - 1 монета.

Вопросы:

- 1) Какое животное всегда при деньгах? (поросенок: у него есть пяточок)
- 2) Как называли на Руси купцов, изгнанных из гильдии за систематические обманы и обвесы покупателей? (разгильдяи)
- 3) Назовите мероприятия, где цену набивают молотком? (аукцион)
- 4) Кто считает миллионы тысячами? (миллиардер)
- 5) Какую страну называют «банкиром всего мира»? (Швейцарию)
- 6) «Кока-кола» по отношению к «пепси - кола» это кто? (конкурент)
- 7) Назовите любимую монету попугая капитана Флинта (пиастр)
- 8) Как называется лицевая сторона монеты? (аверс)
- 9) Как называется обратная сторона монеты? (реверс)
- 10) Лицо торговой точки это что? (витрина)
- 11) Какое сказочное животное умело изготавливать монеты простым ударом копыт? (антилопа)
- 12) Какая русская народная сказка демонстрирует эффективность коллективного труда? (рейка)

### **Станция «Экономический разведчик»**

За каждый правильный ответ - 1 монета.

Вы должны разгадать шифр, в котором спрятаны слова, имеющие отношение к экономике:

- ИЕНВТИИЦСИ (инвестиции)
- ИЯЕПЦАРТ (трапеция)
- ПОВТДРЗИОВОС (производство)
- ИТАНИИМРКИСД (дискриминант)
- ОВОДРОГ (договор)
- КАНОЭКОМИ (экономика)

### **Станция «Экономические загадки»**

За каждый правильный ответ - 1 монета.

Ведущий загадывает загадки, участники должны отгадать.

На товаре быть должна

Обязательна ... (*цена*)

Коль трудился круглый год,

Будет кругленьким ... (доход)  
Журчат ручьи, промокли ноги,  
Весной пора платить ... (налоги)  
Он финансовый факир,  
В банк к себе вас ждёт ... (Банкир.)  
Будут целыми, как в танке,  
Сбереженья ваши в ... (банке)  
Дела у нас пойдут на лад:  
Мы в лучший банк внесли свой ... (вклад)

### Станции «Ребусы»

Ведущий предлагает участникам разгадать экономический ребус.



.....  
ДЕНЬГИ



.....  
Залог

### Станции «Задачи»

Командам предлагается решить 4 задачи с экономическим содержанием.  
За каждый правильный ответ - 1 монета.

1. Дежурный Гусев, закончив уборку класса, довольный! ушел домой. Но Гусев забыл погасить свет. Какой ущерб нанес дежурный школе, если за час использования электроэнергии в классе школа платит 200 рублей, а свет горел 12 часов? ( $200 \cdot 12 = 2400$  рублей)

2. Летело стадо гусей, увидел их мужик и говорит:

- Вас, поди, сто?

Они отвечают ему:

- Кабы нас столько, да еще столько, да пол - столько, да четверть столько, да ты бы с нами - было бы сто.

Много ли гусей?

3. При неисправности крана, с самой тонкой струйкой за сутки может уйти в канализацию до 150 литров питьевой воды. Сколько литров питьевой воды уйдет в канализацию за месяц (30 дней)? ( $150 \cdot 30 = 4500$  литров).

4. За неделю в школе было сломано 3 стула, на следующей неделе сломали 4 стула, а на третьей - ещё 3 стула. Какие убытки несёт школа, если стул стоит 2500 рублей? ( $2500 \cdot 10 = 25000$  рублей)

5. За год кот Матроскин надаивает от своей коровы 3500 литров в год. Телёнку Гаврюше израсходовали 600 литров молока. На личные потребности истратили 2000 литров. Какой доход получит кот Матроскин, если продаст оставшееся молоко по 5 рублей за 1 литр? ( $3500 - 600 - 2000 = 900$ л;  $5 \cdot 900 = 4500$  рублей)

6. Сколько монет каждого из достоинств (25 центов, 50 центов и 1 доллар) могут составлять в сумме 700 долларов? Причем, треть монет является четверть долларовыми, треть пол долларовыми и треть долларами? (по 400 монет каждого достоинства)

### Станция «Логика»

Командам предлагается на скорость в течение минуты решить следующие задачи: (за каждый правильный ответ - монета)

1. Десять солдат строились в ряд. 10 солдат шли на парад,  $\frac{9}{10}$  было усатых, Сколько там было безусых солдат? 10 солдат строились в ряд, 10 солдат шли на парад,  $\frac{8}{10}$  было носатых. Сколько там было курносых солдат?

2. Шли гурьбой: теща с зятем, да муж с женой. Да бабушка с внучкой, да дочь с отцом. Много ли всех? (четверо)

3. Как за сто рублей купить сто голов скота, если волы продаются по десять рублей, коровы по пять, а овцы - по полрубля (надо купить одного вола, девять коров и девяносто овец)

4. Летели галки, стояли палки. Если галки сядут на палки по одной - одна галка лишняя. Если сядут по две - одна палка лишняя. Сколько было галок и сколько было палок? (три палки, четыре галки.)

5. Летели две стаи гусей. Первая стая говорит:

- Дайте нам одного гуся, тогда наши стаи будут одинаковые. А вторая стая отвечает:

- Дайте вы нам одного гуся, тогда нас будет в два раза больше. Сколько гусей в одной и в другой стае? (Пять и семь гусей)

6. Две дочери, две матери и бабушка с внучкой. Сколько всех? (Трое: бабушка, мать и дочь.)

7. Катя, Виталик и Андрей пошли гулять со своими домашними животными: котом, собакой и хорьком. Известно, что владелец собаки - не девочка, у Кати аллергия на кошачью шерсть, а Андрею подарили на день рождения пуделя. Как зовут владельца кота? (Виталик)

8. Сережа постирал 9 пар носок в стиральной машине (все пары разных цветов). Какое минимальное количество носок ему нужно достать, чтобы среди них точно были два парных? (К) носок)

9. Соня любит разгадывать загадки. Когда она спросила старшую сестру, сколько той лет, сестра ответила, что сейчас она старше Сони в 4 раза, а через 2 года будет старше в три раза. Сколько лет Сониной сестре?

10. Николай поменял пин-код па своей банковской карте, а когда пришел снять деньги, оказалось, что он его забыл. Когда Николай выбирал пин-код, он придумал такое число из четырех разных цифр, что первые две и последние две цифры числа являются квадратами натуральных чисел, а сумма средних цифр равна сумме крайних. Николай перебрал на листочке все возможные комбинации и в итоге решил попробовать самое маленькое из чисел, удовлетворяющих его условиям. К счастью, нип-код оказался верен. Какое число выбрал Николай в качестве пин-кода?

### **Станция «Экономические задачи»**

Командам предлагается решить задачу с экономическим содержанием.

За каждый правильный ответ - 1 монета.

Задача для первой команды:

На какой срок (в днях) необходимо вложить 5000 рублей при 30% годовых, чтобы сумма дохода составила 560 рублей? (136)

Задача для второй команды:

На какой срок (в годах) был взят кредит 200000 рублей при 15% годовых? Если сумма выплат по кредиту возросла на 60000 рублей. Выплата по кредиту осуществляется одним платежом по его окончанию, (два года)

Задача для третьей команды:

Гражданин открыл в банке вклад на сумму 100000 рублей сроком на 4 года под 8 % годовых (по схеме простые проценты). Какую сумму он получит через 4 года? (132000).

### **Станция «И снова задачи»**

#### Задача 1.

Ответьте на вопрос, какими банковскими услугами вы можете пользоваться, начиная с: С 6 лет - ? С 14 лет - ? С 18 лет — ?

Ответ:

С 6 лет - можно иметь банковскую карту, правда, не самостоятельную, а дополнительную к родительской карте;

С 14 лет - с согласия родителей можно иметь личную карту, а также вносить вклады бел согласия родителей, самостоятельно управлять своими сбережениями. Вы также уже можете не только получать карманные деньги от родителей, но и работать, иметь собственные источники доходов:

С 18 лет - можно брать кредит. Это можно сделать без согласия родителей, но необходимо понимать, что кредит придется возвращать и это может отразиться на всей семье. Поэтому такие важные финансовые решения лучше принимать, согласовав их с родственниками.

#### Задача 2.

Антонина Ильинична положила на банковский депозит 50 000 рублей под 10% годовых. Проценты по вкладу начисляются строго в конце года, а

пополнять его, согласно договору, она не может. Инфляция за год составила 15%. Сколько составил реальный доход Антонины Ильиничны с учетом инфляции?

Ответ: около 4347,83 рублей. Допускаются округления или, наоборот, более точные данные.

Чтобы посчитать доход, необходимо 50 000 рублей умножить на 0,1. Получится 5000 рублей, которые Антонина Ильинична получила в виде процентов. Т.к. инфляция составила 15%. то для подсчета реального дохода необходимо 5000 рублей поделить на 1,15.

### Задача 3.

Предприниматель Виктор решил откладывать деньги себе на пенсию и класть их на пополняемый вклад под 10% годовых. Виктор открыл вклад на 200 000 рублей и решил в начале каждого года пополнять его на ту же сумму. Он выбрал вклад с ежегодной капитализацией процентов. Сколько денег накопит Виктор через 4 года? Ответ: 1 021 020 рублей.

Сумма денег на вкладе на конец первого года вычисляется по формуле: 200 000 рублей, которые Виктор внес на вклад, умноженные на 1,1.

Сумма денег на вкладе на конец каждого последующего года вычисляется по формуле: (сумма вклада на конец предыдущего года + 200 000 рублей, которые Виктор дополнительно внес в начале данного года) \* 1,1.

Удобнее всего процесс увеличения вклада можно увидеть в следующей таблице:

Изначальный вклад	200 000
1 на конец 1 года	220 000
На конец 2 года	462 000
На конец 3 года	72X 200
1 на конец 4 года	1 021 020

### **Станция «Аукцион»**

#### **Вопрос 1:**

Любое государство имеет склонность облагать пошлинами скорее импорт, нежели экспорт. Почему? (Государство заинтересовано в повышении конкурентоспособности отечественных товаров. И в том, чтобы валюта оставалась внутри страны.)

#### **Вопрос 2:**

Какими причинами может быть вызван РОСТ спроса на рынке отдельного товара? (+ а) рост доходов покупателей; + б) введение субсидий для покупателей; + в) снижение налогов для покупателей)

Вопрос 3:

Когда масса денег в обращении государства увеличивается? (Центральный Банк эмитирует деньги) (для скупки государственных облигаций)

Вопрос 4:

Вследствие инфляции, как правило, значительно обесцениваются:..

ЧТО? (личные сбережения граждан в виде наличных денег; фиксированные доходы граждан)

Вопрос 5:

Какую рекламу можно назвать «Недобросовестной»? (приписывает товару несуществующие полезные качества; дискредитирует конкурентов; эксплуатирует человеческие слабости и предрассудки; использует политически некорректные методы воздействия на покупателей).

По результатам Квест - игры победителями становится команда, которая набрала больше всех монеток.

Зав. кафедрой экономики



доц. Кононенко Р.В.