

Положение о Большой экономической игре

Организаторы игры: Колмыкова Наталья Владимировна, Березикова Марина Сергеевна, Иванов Данила.

Цель проведения БЭИ:

1. Выявление команды, наиболее подготовленной в области экономической теории.
2. Приобретение участниками навыков аналитического мышления.
3. Приобретение навыков практического применения экономических принципов и концепций.
4. Повышение мотивации учащихся в изучении экономической теории.
5. Приобретение навыков работы в команде.

БЭИ проводится в два тура:

1 – отборочный «Домашнее задание» (выполняется заочно и сдается жюри в бумажном и электронном виде)

2 – финальная игра в рамках фестиваля.

Участники:

- В первом туре БЭИ принимают участие все желающие как индивидуальные участники, так команды, приехавшие на заключительный этап Сибириады, не зависимо от участия в олимпиаде. По итогам Домашнего задания жюри определяет 6 лучших команд, которые выходят во второй тур БЭИ.
- Второй тур состоит из нескольких этапов, после проведения этих испытаний две команды выходят в финал «Дебаты».

Для участия в 1-м туре необходимо выполнить «Домашнее задание»- исследование на заданную тему. Работа сдается в печатном виде и на электронном носителе **до 10:00 27.02.2019 года в справочное бюро.**

Критерии оценки отборочного тура:

- обоснованность;
- логичность;
- знание экономических понятий и теорий;
- использование соответствующей теме информации;
- способность анализировать представленную информацию;
- логика структурирования доказательств;
- способность объяснить альтернативные взгляды на рассматриваемую проблему и прийти к сбалансированному заключению.

Требование к работе:

- Объем работы должен составить до 5-ти страниц компьютерного текста (шрифт 12 – 14) без приложений.
- Титульный лист: указывается название команды, ФИО авторов эссе (**к домашнему заданию прилагать форму, которая дана ниже**).

Результаты подводятся в соответствии с Положением о банке.

Домашнее задание

«Умный дом»: тратим сегодня — экономим завтра

Примеров по-настоящему «интеллектуальных» домов пока немного. В то же время строительные проекты все чаще включают в себя отдельные элементы «интеллектуальности».



←В апарт-квартале TriBeCa Apartments управление системами отопления и водоснабжения полностью автоматизировано (Фото: Пресс-служба)

Дом сварит кофе к вашему приходу

Под «умным» зданием понимается такая концепция взаимодействия человека с жилым пространством, когда работа всех инженерных систем и электроприборов регулируется автоматически из единого центра,

в соответствии с заранее заданными параметрами. Такая система обеспечивает пользователям несколько преимуществ: комфорт, безопасность и экономию ресурсов.

У обитателей «умного» дома есть возможность управлять всеми системами в нем со своего смартфона, находясь в любой точке планеты. Технологии для обустройства «интеллектуальных» зданий уже разработаны. «Система «умного» дома состоит из нескольких элементов. Во-первых, это управляющий модуль, в котором прописаны сценарии «жизни» здания. Во-вторых, терминалы, куда выводится интерфейс для взаимодействия с пользователем. В-третьих, управляющие элементы, которые открывают шторы или запускают кофеварку, включают теплый пол или снижают температуру в комнате для комфортного сна», — рассказывает управляющий партнер компании «Энергодевелопер» Юлия Тимошина.

Первым «умным» зданием в мире стал «Дом трона» японского профессора Кена Сакамуры в Токио, построенный в конце 1980-х годов. Датчики погоды открывали окна, когда дул свежий ветер, и включали кондиционер, когда становилось жарко; если звуки в здании были слишком громкими, окна автоматически закрывались, чтобы не тревожить соседей; если звонил телефон, звук аудиосистемы уменьшался.

Самым известным «умным» зданием является вилла Билла Гейтса, построенная в 1997 году на берегу озера Вашингтон. Здание оценивается в \$123 млн. У входа в дом гостей спрашивают об их предпочтениях, а затем выдают специальный микрочип, который взаимодействует с датчиками, расположенными по всему дому. Когда гость движется по дому, его сопровождает любимая музыка, а освещение и температура воздуха подстраиваются в соответствии с параметрами на чипе. На стенах комнат расположены компьютерные экраны, куда выводятся любые изображения из огромного архива картин, видеозаписей, фильмов и телепрограмм. Если посетитель не впервые оказался в этом доме, система управления восстановит его предпочтения. С помощью микрочипа также регулируется доступ в комнаты.

Сегодня комфорт и безопасность в зданиях обеспечиваются не только благодаря системам «умный дом», но и за счет различных смарт-устройств. Развивается так называемый интернет вещей, предполагающий, что окружающие нас предметы и устройства могут обмениваться информацией без участия человека. В 2016 году ирландская исследовательская компания Research & Markets выпустила прогноз по рынку смарт-

устройств для дома. Эксперты считают, что этот рынок в 2016–2020 годах будет расти в среднем на 23,5% в год. По прогнозам американской компании Strategy Analytics, к 2020 году во всем мире потребители будут тратить на технологические решения для «умного» дома \$130 млрд в год. Ряд исследователей предполагает, что именно интернет вещей станет основой следующей промышленной революции.

Экономный дом

Еще одна функция «умного» дома — экономия ресурсов. К примеру, если во время вашего отъезда поменялась погода, дом сам отрегулирует температуру. Он включит стиральную машину в то время, когда электроэнергия дешевле. А если случится протечка воды, перекроет ее подачу.

Главный тренд последних 20 лет — устойчивое строительство, которое базируется на технологиях, повышающих энергоэффективность зданий. В странах Западной Европы еще в 70-х годах прошлого века на законодательном уровне были закреплены жесткие нормативы по энергопотреблению. Строительство ведется с учетом планирования циклов жизни здания, применением более эффективных строительных материалов и утеплителей. К примеру, в Финляндии строительные нормативы устанавливают суммарное энергопотребление для односемейного дома не более 78 кВт·ч на 1 кв. м в год, для офисного здания — не более 123 кВт·ч.

В России эти показатели пока не столь жесткие, но движение в направлении ресурсосбережения есть. Так, многие арендаторы коммерческой недвижимости предпочитают здания, сертифицированные по экологическим стандартам (например, BREAM или LEED). Эти стандарты не только предполагают, что здание потребляет мало энергии, — уже на этапе проектирования понятны параметры ее расходования на протяжении срока эксплуатации и затраты на снос и утилизацию этого здания. Стандарты требуют также, чтобы материалы для строительства покупались в регионе строительства здания и были экологичными.

И все же устойчивое строительство в России пока не так широко распространено, как на Западе, отмечает генеральный директор компании Stone Hedge Максим Гейзер. Основная проблема, по мнению девелопера, заключается в том, что у таких проектов выше себестоимость строительства. Удорожание по сравнению с применением обычных технологий может достигать 30%. А дальнейшая экономия по сравнению с «западной» не впечатляет — стоимость газа, электричества, воды для конечных потребителей в России гораздо ниже, чем в Европе.

Помимо этого, в мире основным драйвером устойчивого строительства являются национальные правительства. С одной стороны, они ужесточают строительные нормативы, с другой — выдают гранты на исследования и пилотные проекты, субсидии на применение инновационных инженерных систем. В России субсидирования и пропаганды устойчивого строительства на государственном уровне нет, монополисты не заинтересованы в снижении потребления со стороны клиентов, а инновационные решения часто не соответствуют СНиПам.

Тем не менее системы, экономящие ресурсы, внедряются и в российскую практику. Наиболее распространенными являются те из них, которые не увеличивают себестоимость строительства. По словам директора по маркетингу холдинга RVI Михаила Гущина, применение энергосберегающих светильников и установка датчиков движения для управления светом на лестницах снижают потребление электроэнергии на 13%. Радиаторы с возможностью регулировки температуры и датчики уличной температуры в тепловых пунктах на 13% снижают потребление тепла. 100-процентное остекление балконов и лоджий в квартирах сокращает теплопотери здания на 26%; технология многослойного теплосберегающего фасада — еще на 24%. Установка таких систем в жилых комплексах

позволяет снизить коммунальные платежи для жителей и в то же время не приводит к росту цен на квартиры.

Как рассказывает руководитель рабочей группы по созданию российской системы повышения энергоэффективности и экологичности Green Zoom Вера Бурцева, применение стандартных технологий устойчивого строительства увеличивает стоимость типовой столичной «двушки» на 100 тыс. руб. В эту сумму входят стоимость ограждающих конструкций, терморегуляторы на радиаторах отопления, регуляторы давления в системе водоснабжения, установка поквартирной приточно-вытяжной системы вентиляции с рекуперацией тепла. Для решений, которые обеспечивают высокий уровень комфорта и сокращают эксплуатационные платежи на 25–30%, это недорого, считает эксперт.

Кому нужен «умный дом»: перспективы развития технологии в России

(Денис Черкасов)

Рынок «умных домов» в России находится в стадии формирования. В 2013 году, до экономического кризиса, оборот таких систем показывал развитие и составлял около 4 млрд руб. Основные пользователи этой технологии в мире — жители США и Западной Европы, где сосредоточено около 90% от общемирового количества «умных домов» и с каждым годом их число растет. В России рынку мешают развиваться высокая стоимость этих разработок и неготовность населения вкладываться в них. Тем не менее перспективы для роста есть.

По данным исследований Strategy Analytics, объем мирового рынка оборудования для «умного дома» стабильно увеличивается с 2015 года. В прошлом году он составил \$76 млрд, а в этом, по прогнозам, прибавит еще как минимум \$10 млрд.

Сегодня в России отдельные решения для «умного дома» предлагает целый ряд компаний. Один из факторов, негативно влияющих на рынок, — неправильное понимание людьми концепции данной системы. Домовладелец уверен, что если он приобрел и установил управляемую через интернет бытовую технику или сигнализацию, то его дом стал «умным». В действительности же таковым можно считать жилье, в котором автоматизированы и подконтрольны управлению все основные процессы жизнеобеспечения, а не только, скажем, микроволновка.

Одним из примеров поддержки «умных» технологий можно назвать опыт ГК «Мортон», которая в качестве партнера акселератора технологических стартапов Generation S занималась поиском решений в сфере «умный город». Среди наиболее успешных разработок, поддержанных группой компаний, является проект Tesso по энергоэффективным системам кондиционирования. Позднее эта технология была продемонстрирована и за рубежом.

В нашей стране сейчас в основном представлены отдельные «умные» решения — например, кондиционер российской компании Evapolar. Разработчиков комплексных систем пока мало. Среди наиболее известных можно назвать Rubetek и «Мегафон», выпустивший в этом году продукт LifeControl, который позволяет управлять домом дистанционно и, соответственно, следить за его безопасностью.

Рост спроса на данную технологию зависит и от развития сектора интернета вещей (IoT), с помощью которого можно организовать работу «умного дома». Согласно данным IoT Analytics, «умные дома» являются одним из основных сегментов, поддерживаемых поставщиками решений интернета вещей в мире. По прогнозам IDC (International Data Corporation), рынок IoT в России достигнет \$9 млрд к 2020 году. В нашей стране привлекательными для инвестиций в IoT являются промышленная сфера, транспорт и как раз создание «умных городов», активно сейчас обсуждаемое на государственном уровне. Развитие этого направления вошло в проект программы «Цифровая экономика», что стало важным шагом в направлении формирования правовой базы использования системы «умный дом», а также создания инфраструктуры для развития инвестиций в эту отрасль в России. И конечно,

необходимо восполнять нехватку специалистов для работы с такими технологиями и сервисами.

К сожалению, развитие цифровой экономики, создание систем «умный город» и «умный дом» будет сопровождаться разнообразными воздействиями кибермошенников — они продолжают использовать новые уязвимости. Любой «умный дом» хорош и удобен ровно настолько, насколько безопасен для его обитателей. Но при этом совершенствуются и системы защиты, растет рынок защитного ПО. Так, в 2011 году, по оценкам аналитиков Symantec, число атак на мобильные устройства с помощью вирусного программного обеспечения было рекордным. По данным IDC, объем мирового рынка аппаратных решений от DDoS-атак в 2020 году составит свыше \$1 млрд.

Для того чтобы рынок «умных домов» в России начал более динамично развиваться и привлекать инвесторов, компаниям, пытающимся поддерживать такие технологии, нужно понимать своего клиента и его цели. Очень часто изобретения выводятся на рынок без анализа реальных «болей» потребителя. Отсюда частый крах идей и проектов в данной области, особенно если это происходит на базе акселераторов. Базовые элементы «умных домов», например дистанционно управляемая система видеонаблюдения или теплый пол, уже вошли в наш быт и пользуются популярностью. В будущем это может способствовать повышению спроса на полноценные «умные дома». Согласно прогнозам исследовательской компании Gartner, к концу нынешнего года в мире к интернету будет подключено более 8 млрд разных приборов — это число сопоставимо с количеством «живых» пользователей Всемирной сети, но в ближайшие годы, по нашим оценкам, многократно превзойдет их.

Подробнее на РБК: <https://realty.rbc.ru/news/59a6b61b9a79471042a5627a>

Что в действительности должно называться «умным домом»

(Сергей Грибанов)

Производители систем «умный дом» по итогам первого квартала 2018 года отмечают 30%-ный рост спроса на свои продукты. Большинство игроков рынка, включая дистрибьюторов и системных интеграторов, прогнозируют, что в ближайшие пять лет российский рынок систем автоматизации будет расти средними темпами — 25% в год.

По нашим данным (от 500 представительств в России), сегодня преобладает использование «умных» решений в частном секторе, а не в коммерческом. 90% проектов «умных» бизнес-центров расположены в Москве и Санкт-Петербурге, в регионах это пока единичные примеры, а вот «умные» многоквартирные и частные жилые дома распределены по России достаточно равномерно.

Насколько «умным» будет частный дом, коттедж или дачное хозяйство, собственники решают сами — они выбирают функции в зависимости от своих нужд. А вот какие именно технологии автоматизации сегодня чаще всего используют застройщики, что они встраивают в многоквартирное жилье, позиционируя его при продаже как «умный дом», вопрос интересный.

Современным российским застройщикам «умный дом» нужен: с его помощью они выделяются на фоне конкурентов, повышают свой статус за счет работы с инновационными технологиями, привлекают покупателей инновационными услугами: сбором данных со счетчиков, общим чатом управляющей компании с жильцами для оповещений и передачи заявлений и т. п. Так они стимулируют рынок недвижимости. Те застройщики, которые после сдачи своих домов намерены ими управлять, выбирают технологии автоматизации недвижимости еще и ради экономии ресурсов: в среднем «умные» системы снижают расходы на эксплуатацию здания на 20–30%.

Российский рынок недвижимости уже знает примеры «умных» жилых комплексов во всех сегментах, от премиум до эконом, но все же процесс интеллектуализации многоквартирных домов идет не очень быстро.

Главная проблема — отсутствие общего понимания, консенсуса насчет того, что все-таки можно считать «умным домом». Отсюда разнообразные маркетинговые формулировки вроде «жилой комплекс с элементами «умного дома». В реальности это может значить все что угодно: любое произвольное количество технологий автоматизации недвижимости, на которые у застройщика хватило денег. Иногда это автоматизация отдельных инженерных систем, никак друг с другом не связанных, например только освещения или кондиционирования.

В реальности минимальным «умным домом» можно назвать комплекс из системы контроля групп освещения, отопления, контроля доступа, утечки воды и газа, автоматического сбора данных со счетчиков и охранной системы. А расширенный функционал может включать управление шторами, шлагбаумами, калитками, воротами, домофонами, управление кондиционерами, аудио- и видеооборудованием внутри дома и камерами наружного наблюдения. Все эти подсистемы должны быть управляемы комплексно в одном приложении на смартфоне или любом другом устройстве.

К чести российских застройщиков, многие из них действительно запрашивают те функции автоматизации, которые можно назвать минимальным «умным домом». Но не все. Бывает, строительные компании сами придумывают свой «умный дом», чтобы продать жилье дороже. Случается, что часть заявленных функций остается нереализованной в готовых комплексах, потому что в итоге не хватило денег или поменялись планы. Добавим сюда менеджеров по продажам, которые не могут объяснить, что и как будет работать. Все это в конечном счете подрывает доверие покупателей к интеллектуальной недвижимости и тормозит развитие рынка.

Что делать? Учиться. Всем вместе учиться. И директорам по развитию компаний-застройщиков — именно они чаще всего заказывают разработку комплекса «умный дом» для будущих жилых комплексов. И менеджерам по продажам, которые должны прекрасно понимать все преимущества интеллектуальной недвижимости, чтобы доносить их до покупателей. По итогам анализа рынка систем «умный дом» в России от Discovery Research Group, 47% покупателей недвижимости интересуются темой «умный дом», а 32% готовы платить за интеллектуальные технологии в своем жилье. Так продавайте их им!

Еще одним способом справиться с хаосом на рынке «умных» многоквартирных домов должно стать внедрение новых стандартов строительства, в которых составляющие интеллектуальной недвижимости будут ранжированы и описаны. Тогда все будут обязаны называть «умным домом» только то, что им является в действительности. Новые стандарты строительства все равно в ближайшее время появятся — этого требует государственная политика в сфере энергоэффективности.

Сегодня компании-застройщики готовы инвестировать в автоматизацию жилых комплексов примерно 1–1,5 тыс. руб. на 1 кв. м. Это тот самый минимальный набор функций «умного дома», далеко не его предел. И мы считаем, что в течение десяти лет комплексные системы «умный дом» проникнут в 100% строящихся объектов недвижимости во всех ценовых сегментах, включая самые массовые.

Подробнее на РБК: <https://realty.rbc.ru/news/5b06ac499a794732666bb5e9>

Задание:

1. Какие технологические возможности предоставляет современный рынок устройств для интеграции их в систему умного многоквартирного дома. Причислите и обоснуйте сложности с которыми могут столкнуться владельцы квартир и обслуживающие компании.

2. Приведите примеры успешно реализованных проектов умных домов, какие компании являлись основными поставщиками оборудования и устройств для этих домов. Какие занимаются их обслуживанием.

3. Какие возможности предоставляет развитие технологий в направлении систем умного дома для людей с ограниченными возможностями здоровья, многодетным семьям, пожилым людям(маломобильное население). Перечислите существующие технологии, а также находящиеся на стадии разработки идеи и представьте варианты внедрения в проект многоквартирного дома.

Приложение к положению о Большой Экономической Игре (Финальный тур)

В финальном туре командам дается тема дебатов и несколько минут на подготовку и обсуждение, а также жребием определяется, какая команда будет выступать «за», а какая «против» заданного высказывания.

Дебаты (в широком понимании) - это аргументированный, цивилизованный спор, по определённым правилам, в котором участники представляют различные точки зрения (чаще всего две, с целью убеждения третьей стороны (судей, зрителей дебатов и т.д.) Дебаты, как метод ведения спора, отличается от просто логической аргументации, которая лишь проверяет вещи на предмет последовательности с точки зрения аксиом, а также от спора о фактах, в котором интересуются только тем, что произошло или не произошло. Хотя и логическая последовательность, и фактическая точность, как впрочем, и эмоциональное обращение к публике являются важными элементами убеждения в дебатах, одна сторона частую доминирует над другой посредством представления более качественного содержания и(или) структуры рассмотрения предмета спора в дебатах.

То, что в дебатах выигрывает та или иная команда, не означает, что верна позиция, ею отстаиваемая. Ведь эта же команда, волею жребия, могла бы играть и на другой стороне. Победа всецело зависит от мастерства команды: именно индивидуальные умения спикеров, коллективная работа.

Согласно правилам, команды должны отстаивать свои позиции до конца игры.

Памятка участника обсуждения

- ✓ Все расположены к участию в дискуссии.
- ✓ Никто не доминирует в беседе, и каждый имеет возможность высказаться.
- ✓ Нельзя критиковать людей, а только их идеи.
- ✓ Критика должна происходить без ярлыков и обидных высказываний.
- ✓ Обсуждение не выходит за рамки выбранной темы и сосредоточено на определении собственной позиции.
- ✓ Должны быть учтены все предложенные мнения и подходы к проблеме.
- ✓ Строить аргументацию необходимо на бесспорных фактах и проверенных источниках.
- ✓ Поддерживается атмосфера дискуссии, необходимая для анализа альтернатив.
- ✓ Мы слушаем и слышим друг друга.

Регламент проведения дебатов:

1. Участие команды в роли респондента или оппонента определяется жюри путем жеребьевки.

2. После объявления ведущий засекает 10 минуты (раунд подготовки к дебатам), которые даются командам на обсуждение аргументов и вопросов к команде противника.

3. По окончании подготовки ведущий объявляет раунд аргументов. Каждой команде предоставляется 3 минуты. Первым предлагает свои аргументы в защиту спикер команды респондентов. Следующим выступает спикер команды оппонентов, которому также предоставляется 3 минуты для аргументации своей позиции.

4. После того как аргументы озвучены, судья объявляет о начале раунда перекрестных вопросов. Спикер команды респондентов, задает первый вопрос. Команда оппонентов отвечает. После этого задается ответный вопрос командой оппонентов, на который отвечает

команда респондентов. После первого вопроса, задавать вопросы имеет право любой член команды, отвечать может также любой член команды. На весь раунд перекрестных вопросов дается 5 минут.

5. В случае если у одной из команд заканчиваются вопросы, а время, отведенное на раунд перекрестных вопросов, не истекло, вопросы задает только та команда, у которой вопросы остались. В случае если у обеих команд закончились вопросы, раунд завершается.

Критерии оценки дебатов

1. За ясность изложения аргументов – 1 балл.

2. За логичность в построении аргументов и речи – 1 балл.

Примечание: аргументы должны быть построены в виде целостного текста, а не перечисления.

3. За грамотность речи во время раунда аргументов – 1 балл.

4. В случае если команда привела более 3 аргументов, команде начисляется дополнительно 1 балл.

5. За каждый правильный («засчитанный» судьей) ответ на поставленный вопрос команде начисляется 1 балл.

6. В случае, если команда успевает задать два и более вопросов в отведенное время, ей добавляется в общий зачет 2 балла.

7. В случае, если команда, ответившая на вопрос, интерпретировала данный вопрос и на его основе задала свой, команде добавляется в общий зачет 1 балл за каждый подобный вопрос.

8. В случае, если команда выработала и реализовала единую линию аргументации, вопросов и ответов, команде добавляется в общий зачет 2 балла.

9. В случае, если команда в каждом раунде соблюдает хронометраж в рамках своего выступления, команде добавляется в общий зачет 1 балл.

10. За каждое «перебивание» участников или нарушения очереди ответов, из общего зачета команды вычитается 1 балл.

11. В случае если команда затягивает какую-либо из фаз, из общего зачета команды вычитается 1 балл за каждую фазу, в которой фиксировалось затягивания времени.

Сценарий финального тура Большой Экономической Игры

Задание №1 «Знатоки экономики»

Участвуют 6 команд. Командам предлагается ответить на вопросы интеллектуальной игры, на раздумье дается 1 минута. Баллы выставляются из расчета количества отгадавших (Если 6 команд отгадали, то ставится по 1 баллу, а если угадала 1 команда, то она получает 6 баллов). Все команды продолжают борьбу.

Вопросы:

1. Гельмут Шмидт, социал-демократ, пятый канцлер ФРГ, сказал, что рынки, так же как ОНИ, срываются, только если открыты.

Ответ: *Параюты.* «Рынки, так же как парашюты, срываются, только если они открыты»
Гельмут Шмидт

2. Вопреки тому, что твердят экономисты уже два века с лишним, альтернативой монополии на развитом, крупном рынке является не свободная конкуренция, т. е. неограниченное число участников данного промышленного производства, а ОНА – конкуренция между довольно небольшим количеством производителей или поставщиков.

Питер Дракер (р.1909), американский специалист по менеджменту

Ответ: *Олигополия*

3. ЭТО выражение, получило значение лозунга в книге экономического публициста Бартона Крейна «Искушенный инвестор» (1959). А, в 1975 году известный экономист неолиберал Милтон Фридман опубликовал книгу с таким названием, после чего этот лозунг стали связывать с его именем.

Назовите лозунг, русским аналогом которого, является поговорка «Бесплатный сыр бывает только в мышеловке»

Ответ: *«Бесплатных завтраков не бывает»*

4. Сьюзан Джордж, критикуя либеральный подход к экономике, утверждает, что ОНА «даст по морде тем, кто столь слепо ей доверился». Назовите ЕЕ.

Назовите этот, самый известный афоризм, автором которого является Адам Смит.

Ответ: *Невидимая рука*

5. Фрэнк Борман, американский астронавт и бизнесмен, утверждал, что «Капитализм без ЭТОГО – все равно, что христианство без преисподней».

А, Адам Смит, охарактеризовал ЭТО, как величайшее и самое унижительное бедствие, какое только может постичь невинного человека.

Ответ: *Банкротство*

Задание №2 «Объяснялки»

Команда выбирает одного участника команды, который выходит на сцену, ему показывают слова(словосочетания), а он должен их объяснить, не используя однокоренные

слова. За верно угаданное слово 1 балла, за верно угаданное словосочетание 2 балла. Время на отгадывание 1 минута. После подведения итогов двух конкурсов выбывают 2 команды, набравшие наименьшее количество баллов.

Аванс	Залог	Опцион	Экономический цикл
Активы	Занятость	Пассивы	Экономический рост
Акциз	Зарплата	Полезность	Экономическая свобода
Акционер	Издержки	Потребительская корзина	Экономическая эффективность
Акция	Импорт	Потребности	Экономическая безопасность
Амортизация	Инвестиции	Пошлина	Пол цен
Аренда	Инвестор	Предложение	Потолок цен
Баланс	Гиперинфляция	Прибыль	Регулирование цен
Банк	Галопирующая инфляция	Процент	Свободное ценообразование
Банковский перевод	Умеренная инфляция	Рабочая сила	Экономические стимулы
Бартерная сделка	Суперинфляция	Рента	
Естественная безработица	Ипотека	Ресурсы	
Фрикционная безработица	Излишек покупателя	Рубль	
Структурная безработица	Излишек продавца	Рынок	
Циклическая безработица	Квитанция	Совершенная конкуренция	
Бюджет	Кредит	Спрос	
Брокер	Кризис	Субсидия	
Валюта	Криптовалюта	Товар	
ВВП	Квота	Тариф	
Вексель	Коллектор	Услуга	
Вклад	Конкуренция	Фирма	
Выручка	Маклер	Фондовая биржа	
Деньги	Монополия	Фьючерс	
Демпинг	Монопсония	Частная собственность	
Договор	Налог	Цена	
Долг	НДС	Эффективность	
Домашнее хозяйство	Облигация	Экспорт	
Дефицит	Олигополия	Эмиссия	
	Оферта	Ценные бумаги	

Задание №3 «Экономические расчеты»

Команды в течении 10 минут, должны решить 6 задач. Команда самостоятельно решает, задачи какого уровня сложности она может решить. Если команда правильно решила задачу, то получает 1 или 2 балла в зависимости от сложности, в ином случае – 0 баллов. Все команды продолжают борьбу. Максимум – 12 баллов.

Кол-во баллов	Задачи	Ответы																																
1 балл	Если при снижении цены на 5% объем спроса вырастет на 9%. то коэффициент ценовой эластичности спроса на товар равен...	1,8																																
1 балл	<p>Если известны следующие показатели деятельности фирмы, то значение валовых издержек (ТС) фирмы при $Q=20$ составит...</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Q</th> <th>ТС</th> <th>FC</th> <th>VC</th> <th>MC</th> <th>ATC</th> <th>AFC</th> <th>AVC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>250</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>15</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>?</td> <td>100</td> <td>320</td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	Q	ТС	FC	VC	MC	ATC	AFC	AVC	0	100	100	0	-	-	-	-	10	250	100	150	15	25	10	15	20	?	100	320			5	16	420
Q	ТС	FC	VC	MC	ATC	AFC	AVC																											
0	100	100	0	-	-	-	-																											
10	250	100	150	15	25	10	15																											
20	?	100	320			5	16																											
1 балл	Если спрос и предложение труда описываются формулами $L_D=50-W$, $L_S=2W-25$, где L_D – объем используемого труда в тысячах человеко–дней, а W – дневная ставка заработной платы, то равновесная зарплата равна...	25																																
1 балл	Чтобы получить через год 10000 рублей, сегодня следует положить в банк (при рыночной ставке процента, равной 10%)...	9090/9091																																
1 балл	Номинальный ВВП в текущем году составил 64 000 руб. Реальный ВВП – 50 000 руб. Инфляция за год составила...	28%																																
1 балл	Доход предприятия при объеме реализации 50 шт. составил 5000 руб., а средние общие издержки 80 руб./шт. Прибыль предприятия составит..... руб.	1000																																
2балла	Определите сумму предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению, если известно, что уравнение потребления в экономике имеет вид $C=10+0.8Y$. доход $Y=100$ млн. долл.	1																																
2балла	Объем выпуска фирмы в неделю – 30 штук, а затраты составляют: сырье 200 руб., аренда помещения 100 руб., зарплата рабочих 900 руб., амортизация 100 руб., оклад управляющего 500 руб. Средние общие издержки фирмы равны	60																																

2балла	Если известно, что потребительский спрос равен 250 млрд. руб., инвестиционный спрос 400 млрд. руб., государственные закупки товаров и услуг 500 млрд. руб., чистый экспорт 600 млрд. руб., ВВП составляет ...	1750
2балла	На рынке рабочей силы спрос на труд выражается зависимостью $L_d = 100 - 2W$, а предложение труда $L_s = 40 + 4W$. Установление минимальной оплаты труда в размере 15 руб/час приведёт к избытку рабочей силы в количестве ...	30
2балла	Экономика описана следующими данными. Потенциальный ВВП 2700 рублей, естественный уровень безработицы 4.5%, фактический уровень безработицы 8% коэффициент Оукена 2.5. Фактический ВВП равен...	2464
2балла	Бригада рабочих из 5 человек крыла крышу общей площадью 300 кв. м. За работу каждому заплатили 150 рублей за 1 кв. м, а также премию 15% за досрочное выполнение работ. Общая сумма заработка бригады составила	258750

Задание №4 «Графические истории»

Участвуют 4 команды. Командам необходимо изучить ситуации и проанализировать то, как они отразятся на взаимосвязанных рынках. Написать название взаимосвязанного рынка и событие, которое на нем произойдет, отобразить изменения графически. Изменение спроса, предложения, равновесных показателей записать стрелками (\uparrow увеличение; \downarrow уменьшение).

Ситуация: Ученые Новосибирского Академгородка, опубликовали результаты исследования об изобретении телепорта. Они смогли телепортировать человека из одного научного центра в другой на противоположном конце света. По их утверждению, новый способ передвижения, не только экономит время, но и является более экологичным, и менее энергозатратным, чем все известные способы передвижения. Для использования процедуры телепортации, необходимо иметь связанные платформы, подключенные к электросети, тогда человек сможет беспрепятственно путешествовать без риска для здоровья. Ученые заключили контракт с инновационной российской компанией, а первая модель стационарного телепорта должна появиться на рынке меньше чем через полгода. Как появление телепортов отобразится на рынках?

Рынок 1. _____

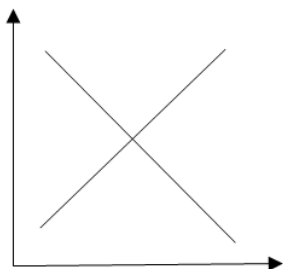
Событие:

Спрос _____

Предложение _____

Равновесная цена _____

Равновесное количество _____



Рынок 3. _____

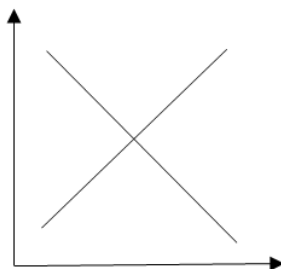
Событие:

Спрос _____

Предложение _____

Равновесная цена _____

Равновесное количество _____



Рынок 2. _____

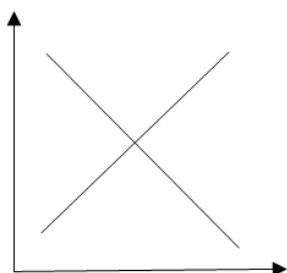
Событие:

Спрос _____

Предложение _____

Равновесная цена _____

Равновесное количество _____



Рынок 4. _____

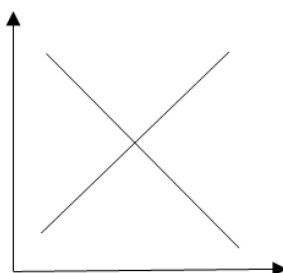
Событие:

Спрос _____

Предложение _____

Равновесная цена _____

Равновесное количество _____



Задание №5 «Дебаты»

В финальном туре командам дается тема дебатов и несколько минут на подготовку и обсуждение, а также жребием определяется, какая команда будет выступать «за», а какая «против» заданного высказывания.

То, что в дебатах выигрывает та или иная команда, не означает, что верна позиция, ею отстаиваемая. Ведь эта же команда, волею жребия, могла бы играть и на другой стороне.

Победа всецело зависит от мастерства команды: именно индивидуальные умения спикеров, коллективная работа.

Тема дебатов: «Криптовалюты - игрушка энтузиастов или новая финансовая система мира?»

Шум вокруг биткоина и других криптовалют не утихает с начала 2016. Весной за один BTC давали около 1 000\$, а сегодня криптовалюта стоит в 4 раза больше. Не только майнеры, но инвесторы сейчас сильно озабочены дальнейшей судьбой валюты. Одни люди вложили деньги в оборудование и тратят много электроэнергии на вычисление «монет». Другие вложили деньги в покупку криптовалюты. Лопнет ли «пузырь» или за криптовалютой будущее?

О чем речь?

Криптовалюты – электронный вариант денег, используемых для проведения платежей, сделок, для денежных переводов и оплаты товаров.

Самая популярная из криптовалют - Биткоин. Она появилась в 2009 году и стала первым видом децентрализованных криптовалют. Центробанки, казначейства и другие правительственные структуры разных государств не имеют отношения к выпуску биткоинов и к регулированию его хождения. Он существует только в интернете, хотя уже и принимается в качестве оплаты за обычные товары в «оффлайновом» мире. Биткоины можно переводить друг другу, на них можно делать покупки, не прибегая к услугам банков и других платежных систем.

Как работает биткоин?

Биткоин не имеет аналога в виде печатных банкнот. Он производится в виртуальном мире посредством добычи (майнинга). Люди, которые участвуют в этом процессе, предоставляют вычислительные мощности своих компьютеров и взамен получают некоторое количество монет.

Протокол сети биткоина ограничивает «эмиссию» монет - невозможно создать более 21 миллиона монет, но каждая монетка может делиться на сотые и тысячные доли. Самая маленькая часть – одна стомиллионная биткоина – названа «Сатоши». Все транзакции биткоинов и их верификация проходят в интернете, они учитываются и хранятся в публичной «бухгалтерской книге», которая называется блокчейном. В нем исключена возможность задвоения сделки либо проведение каких-либо махинаций, так как в сети хранится множество экземпляров книги и если подделать одну или несколько из них – это сразу будет видно, и сделка будет отклонена.

Изначально криптовалюты стали очень популярным средством обмена среди технических энтузиастов, они также крайне востребованы у людей с либеральными взглядами, у спекулянтов и, к сожалению, у преступников. Росту популярности у последних способствует анонимность участников – при проведении сделки не требуется паспорт, банковские реквизиты, и злоумышленника практически невозможно найти.

Что будет дальше?

Никто не знает. Потому что если бы кто-то знал, как поведет себя рынок в следующую секунду, минуту, час или год, он бы уже стал миллиардером. Некоторым везет, некоторые пытаются использовать технический анализ для трейдинга.

Вырастет ли биткоин? Конечно, вырастет, хотя бы чтобы скорректировать текущее падение и вернуть предыдущий alltimehighest, то есть рекорд цены. Когда это произойдет, неизвестно.

Упадет ли биткоин? Вполне может быть, потому что продолжается коррекция его прошлогоднего роста и продают те, кто покупал по 1000, 2000 или 3000 долларов. В конце концов, они же в плюсе и в большом.

Эта цена на биткоин — скидка в черную пятницу. Вспомните, как сходили с ума люди, когда видели стремительный рост монеты с 3000 до 10 000 долларов, и пытались успеть, запрыгнув в этот поезд на Луну. Это замечательная возможность закупить подешевле, но есть рекомендация не пытаться поймать падающий кинжал (на графике), а войти в начинающийся восходящий тренд, то есть дожидаться хоть какой-нибудь оттепели в этой кровавой бойне.

Что в России?

Еще не везде, но все же биткоин используется официально. В Швейцарии биткоин приравнен к официальным валютам. В Японии и Германии криптовалюта используется в повседневных электронных расчетах. Уже многие кафе и магазины принимают в качестве оплаты цифровую валюту.

В России официальный статус криптовалют пока не определен, а большинство обсуждений сводится к разъяснениям Центрального Банка РФ, в которых регулятор дает однозначно понять, что оборот криптовалюты и использование её в качестве средства платежа, по сути, являются незаконными операциями.

Заменят ли криптовалюты реальные деньги?

В обозримом будущем создателям, евангелистам и энтузиастам вряд ли удастся осуществить мечты о победе криптовалют над реальным денежным обращением.

Им не под силу вытеснить национальные валюты, повлиять на политику Центробанков. Традиционные деньги так и останутся стандартным платежным средством. Но это не означает, что блокчейн не изменит мир финансов.

Оптимисты считают, что биткоин может стать новым золотым стандартом. Основой их аргументации является тот факт, что выпуск этих монет будет ограниченным, а доллары или евро будут печататься в неограниченных масштабах. Выбор между постоянно дешевеющими бумажными и стабильными цифровым деньгами будет в пользу последних. Наличие цифровых валют, как минимум, заставит Центробанки сдерживать инфляцию и реже включать печатный станок. Если они этого не сделают, все больше и больше денег будет уходить в виртуальную форму. Но у этой логики есть изъяны.

Во-первых, ограничено количество биткоинов, а не количество криптовалют. Появление новых видов цифровых денег – та же инфляция, только проявляющаяся слегка в ином виде.

Во-вторых, стандартное платежное средство создать в криптомире сложно. Из-за описанной выше проблемы волатильность цифровых денег еще много лет будет такой, что основывать бизнес-планирование на работе с криптовалютами никто не сможет.

Каждая компания может создавать свои варианты денег и выпускать их в оборот. На рынке уже присутствует около 2525 видов цифровых монет и их число растет. Выпускающие

их люди не всегда понимают, что каждая новая тысяча монет размывает рынок, обесценивает все остальные валюты.

Когда люди используют доллар или рубль, денежная масса, находящаяся на рынке страны, приписана к доллару или к рублю. А если покупатель хочет использовать цифровые валюты, вся денежная масса этого рынка распределена между ними. Нет никакого ограничения на выпуск криптовалют в оборот, напротив, их становится так много, что рынок превращается в мыльный пузырь, который может лопнуть.

Есть и другая сторона медали: уровень инфляции на рынке криптовалют ограничен той же денежной емкостью этого рынка. Увеличение типов монет не обязательно приведет к гиперинфляции. Можно купить хлеб за условный «доджкоин»? Далеко не везде. Это же касается и большинства других криптовалют из сотен существующих. Раз они не имеют товарного эквивалента, то деньгами могут считаться только условно.

Золотой стандарт или виртуальный фантик?

Пока многие виртуальные монеты не стали традиционным, стандартным, общепринятым платежным средством, они не сильно угрожают экономике мира. Даже биткоин еще не имеет устоявшейся ценности. Не так много людей мечтает о зарплате в этой валюте и не каждый согласится продать за биткоины дом. И хотя уже есть случаи покупки недвижимости за биткоин, такие сделки можно считать условными – вырученные средства в биткоинах продавец тут же перевел в доллары.

Доллар, рубль, юань обесцениваются по предсказуемому курсу. Инфляция в разных странах составляет 2-10% в год. Легко рассчитать свои траты на электроэнергию или коммунальные услуги в традиционных деньгах. Кроме того, налоги в биткоинах тоже пока не принимаются.

В целом, виртуальным деньгам еще долго предстоит развиваться до такого уровня, когда они станут мешать Центробанкам вести свою монетарную политику. Но они меняют финансовый мир и довольно существенно. Где-то изменения идут к лучшему, в каких-то вопросах – наоборот.

Трудно поверить в то, что криптовалюты станут новым золотым стандартом. Но и то, что они приведут к более свободному обращению денег, не вызывает сомнения.

Финансовый мир присмотрится к блокчейну. И, скорее всего, примет некоторые правила либерализации денежных потоков, но научится регулировать мошеннические и спекулятивные сделки.

Что касается традиционных денег, то им ничего не угрожает до тех пор, пока криптовалюты не стали самостоятельным активом. Сейчас они являются эквивалентом национальных валют, существовать без них не могут и пока всё это больше похоже на «внутренние валюты» в компьютерных играх и на «голоса вКонтакте», только курс обмена у них каждый день непредсказуем.

Андрей Ванин, СТО Freedom24.ru

https://freedom24.ru/news/expert/kriptovalyuty_igrushka_entuziastov_ili_novaya_finansovaya_sistema_mira_9027/

Оценочные листы для членов жюри

	команда _____	команда _____	команда _____	команда _____	команда _____	команда _____
РАУНД №1						
Вопрос 1						
Вопрос 2						
Вопрос 3						
Вопрос 4						
Вопрос 5						
ИТОГО РАУНД 1						
РАУНД №2						
Баллы за угаданные слова (по 1 баллу за слово)						
Баллы за угаданные словосочетания (по 2 балла)						
ИТОГО РАУНД 2						
Промежуточные результаты						

	команда _____	команда _____	команда _____	команда _____
РАУНД №3				
Баллы за решение задач по 1 баллу				
Баллы за решение задач по 2 балла				
ИТОГО РАУНД 3				
РАУНД №4				
Рынок 1				
Рынок 2				
Рынок 3				
Рынок 4				
ИТОГО РАУНД 4				
Промежуточные результаты	0	0	0	0

Критерии оценки дебатов	команда	команда
1. За ясность изложения аргументов – 1 балл.		
2. За логичность в построении аргументов и речи – 1 балл. <i>Примечание: аргументы должны быть построены в виде целостного текста, а не перечисления.</i>		
3. За грамотность речи во время раунда аргументов – 1 балл.		
4. В случае если команда привела более 3 аргументов, команде начисляется дополнительно 1 балл.		
5. За каждый правильный («засчитанный» судьей) ответ на поставленный вопрос команде начисляется 1 балл.		
6. В случае, если команда успевает задать два и более вопросов в отведенное время, ей добавляется в общий зачет 2 балла.		
7. В случае, если команда, ответившая на вопрос, интерпретировала данный вопрос и на его основе задала свой, команде добавляется в общий зачет 1 балл за каждый подобный вопрос.		
8. В случае, если команда выработала и реализовала единую линию аргументации, вопросов и ответов, команде добавляется в общий зачет 2 балла.		
9. В случае, если команда в каждом раунде соблюдает хронометраж в рамках своего выступления, команде добавляется в общий зачет 1 балл.		
10. За каждое «перебивание» участников или нарушения очереди ответов, из общего зачета команды <u>вычитается</u> 1 балл.		
11. В случае если команда затягивает какую-либо из фаз, из общего зачета команды <u>вычитается</u> 1 балл за каждую фазу, в которой фиксировалось затягивания времени.		
Итог дебатов		

Председатель оргкомитета,
начальник управления



В.Н. Щукин