

**ПОЛОЖЕНИЕ ПО ДЕЛОВОЙ ИГРЕ МЭКОМ  
(МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА)**

В рамках фестиваля Сибиряда «Шаг в мечту» проводится ежегодно с 1997 г. чемпионат по деловой игре «Моделирование экономики и менеджмента» Соревнования проводятся в локализованной версии Management and Economic Simulation Exercise (MESE) - MECOM v.2.07PRO

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ**

- 1.1. Популяризация экономических знаний среди школьников города, приобщение их к экономической культуре.
- 1.2. Повышение интереса учащихся к углубленному изучению предметов экономического цикла.
- 1.3. Выявление одаренных учащихся, проявляющих интерес к предпринимательской деятельности.
- 1.4. Приобретение учащимися навыков коллективной работы в группе.
- 1.5. Апробация новых форм работы с детьми.

**2. СОСТАВ СУДЕЙСКОЙ КОЛЛЕГИИ СОРЕВНОВАНИЙ**

Арещенко Максим Сергеевич. – Международный магистр МЭКОМ.

**3. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ**

В игре принимают участие все желающие, зарегистрировавшиеся в первый день при заезде. Команды проходят регистрацию и получают бланки, на которых отмечены город, название команды, фамилия, имя, № банковского счета каждого участника. Регистрация проходит перед игрой. Состав команды 2 человека.

**4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

- 4.1. Соревнования проводятся в три тура: отборочный тур, полуфинал и финал.
- 4.2. В финале участвуют команды, занявшие призовые места в отборочном туре.
- 4.3. По результатам полуфинальных игр лучшие команды будут приглашены для участия в очном Всероссийском Чемпионате школьников по МЭКОМ, который будет проводить Международный Центр Экономического и Бизнес Образования в Москве в 2019г.

5. За участие во всех турах участникам и победителям начисляются эконо согласно Положению о банке.

**Регистрация команд на игру МЭКОМ**

Населенный пункт \_\_\_\_\_

№	Название команды	ФИО	№ б/счета
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			

## Сценарии МЭКОМ

### ¼ финала

---

Во все времена людям нужно было считать. В туманном доисторическом прошлом они считали на пальцах или делали насечки на костях. Примерно около 4000 лет назад, на заре человеческой цивилизации, были изобретены уже довольно сложные системы счисления, позволяющие осуществлять торговые сделки, рассчитывать астрономические циклы, проводить другие вычисления. Несмотря на столь бурный прогресс в наши дни, закладка фундамента компьютеров происходила медленно и далеко не гладко. Отправной точкой этого процесса можно считать изобретение счетов, сделанное более 1500 лет назад, по-видимому, в странах Средиземноморья.

**1 период.** Итак, вы в 1585 г. Вы занялись производством и продажей счетов. Вы быстро нашли рынок сбыта, где есть мелкие торговцы, купцы, сборщики налогов... Банк.ст.—15%; ст.налога—25%; пред.кред.—70000\$

---

**2 период.** Год 1600. За последние 15 лет ваше производство увеличилось практически вдвое. Между тем, потрясения и нестабильность, присущая началу нового века, отрицательно сказывается на торговле. Многие известные купцы разорены, торговые лавочки практически завалены вашей продукцией. Уже несколько недель подряд вы ломаете головы над тем, что делать дальше? Банк.ст.—20%; ст.налога—30%; пред.кред.—50000\$

---

**3 период.** Год 1620. Ваше производство в упадочном состоянии. Продукция расходуется медленно. Несмотря на то, что вы производите счеты, вам нет равных и ваша марка известна всей Европе. Но кажется есть надежда. Вы активно стали финансировать разработки Джона Непера по созданию прибора по перемножению чисел. В 1617 году он был создан и получил название "костяшки Непера". В этом же году изобретатель умирает и вы покупаете права на единоличное владение этим изобретением. Работа закипела. Банк.ст.—15%; ст.налога—30%; пред.кред.—50000\$

---

**4 период.** Год 1640. Вы так увлеклись продвижением своей промышленности, что не заметили, как появились новые изобретения. Одно из них—логарифмическая линейка, которая повсеместно стала вытеснять «костяшки Непера». Ваши склады опять стали заполняться. Ваши мечты о богатстве и контроле над рынком остаются только мечтами. И опять все тот же вопрос: что делать? Банк.ст.—20%; ст.налога—30%; пред.кред.—30000\$

---

**5 период.** Год 1675. Вам удалось привлечь внимание финансовых кругов Франции. Получив необходимые средства, вы разослали гонцов во все уголки Старого Света. Их задача найти новые изобретения. Результаты не заставили долго себя ждать. Год 1650. Вы получаете изобретение Блеза Паскаля - суммирующую машину «паскалица». А в 1673 году Готфрид Лейбниц по внешнему заказу изготовил механический калькулятор, усовершенствовав машину Паскаля. Кажется, кризис миновал? На долго ли? Банк.ст.—10%; ст.налога—30%; пред.кред.—70000\$

---

**6 период.** Год 1805. Вам снова улыбнулась удача. Зная о любви у новым изобретениям, в вашем доме появился инженер Жозеф Мари Жанкар. Он, посредством вашей поддержки, в 1804 году разрабатывал автоматизированный ткацкий станок, который мог воспроизводить очень сложные рисунки на ткани. Это изобретение сделало настоящий переворот. На ваше счастье вы оказались впереди. Теперь только бы удержать свои лидирующие позиции.

Банк.ст.—10%; ст.налога—35%; пред.кред.—70000\$

---

## ½ финала

---

**1 период.** Уже практически 2 века существует ваше предприятие. За это время вы перешли от • производства счет к автоматизированным ткацким станкам. Вы испытывали взлеты и падения, но это присуще любому предприятию, занимающимся развитием новых технологий. К середине 19 века вам пришлось закрыть несколько заводов в Европе и полностью прекратить производство в Новом Свете. С такими неутешительными итогами вы встречаете конец 19 века. Год 1860. Ваше упорство сослужило вам добрую службу. Разработки Бэббиджа продолжил шведский изобретатель Пер Шойц. 1854 год. В Лондоне новая машина прошла успешное испытание. А годом позже машина Шойца была удостоена золотой медали на Всемирной выставке в Париже. Правительства Европейских стран стали заказывать эту машину для своих ведомств. Теперь можно и пожалеть о том, что пришлось закрыть заводы. Ст.налога—25%; банк.ст.—10%; пред.кред.—50000\$

---

**2 период.** Год 1880. Ваше производство постепенно восстанавливается. Заказов поступает все больше и больше. Каждое ведомство требует, что бы у них установили такую машину. Ст.налога—25%; банк.ст.—10%; пред.кред.—60000\$

---

**3 период.** Год 1900. Идеи Бэббиджа находят воплощения даже после его смерти. Один из принципов, лежащих в основе Аналитической машины—использование перфокарты—нашел воплощение в действующем устройстве. Это был статистический табулятор, построенный Германом Холлеритом. Эту машину стали активно использовать при переписи населения. И опять государственные заказы полетели на ваши предприятия. Ст.налога—25%; банк.ст.—10%; пред.кред.—70000\$

---

**4 период.** Год 1910. «Этот аппарат,—восхищенно писал журнал Е1ес\*пса1 Еп\$теег ,—работает так же безошибочно, как машины бессмертных богов, но намного превосходит их по быстрдействию». Вы получаете сотни заказов от железнодорожных управлений и правительственных учреждений. Машины закупала даже царская Россия, решив провести перепись населения на современном уровне. Ст.налога—30%; банк.ст.—10%; пред.кред.—90000\$

---

**5 период.** Год 1915. Первая мировая война отрицательно отразилась на мировой торговле. Практически все средства переводятся на развитие военной промышленности. Количество государственных заказов уменьшилось практически в 1,5 раз. У вас возникли большие проблемы. Ст.налога—35%; банк.ст.—25%; пред.кред.—70000\$

---

**6 период.** Год 1920. Послевоенный кризис, революция в России, все это не лучшим образом складывается на торговле. Ваши машины никому не нужны. Правительствам бы решить свои проблемы по восстановлению экономики. Ст.налога—35%; банк.ст.—25%; пред.кред.—60000\$

---

**7 период.** Год 1925. Советская Россия готова вести переговоры с зарубежными производителями. Вам поступил заказ на поставку 1000 машин для новых советских ведомств, да и европейские Правительства вспомнили о вас. Ст.налога—30%; банк.ст.—10%; пред.кред.—70000\$

---

## Финал

**1 период.** На протяжении 3 веков ваша компания была лидером в производстве вычислительных машин. Но в начале 20 века стали возникать, одна за другой, компании по производству вычислительной техники. Некоторые через раз, два разорялись, а некоторые наоборот становились сильными конкурентами для вас. В 1924 году была создана фирма ЮМ, вам удалось войти в совет директоров, получив при этом, 40% акций этой компании. Начинаясь новая эра. Эра компьютеров. Год 1930. Жестокая конкуренция привела к сокращению заказов. Вас избирают президентом компании IBM. Происходит слияние ваших компаний, чтобы противостоять конкуренции. Все это требует больших затрат. Вы продаете свои заводы в Европе и полностью перебираетесь в Новый Свет. Ст.налога—30%; банк.ст.—20%; пред.кред.—30000\$

**2 период.** Начало 1942 года. После вступления США во вторую мировую войну, вы направили телеграмму в Белый дом. Как и многие другие руководители крупных компаний, в это трудное для страны время вы предложили американскому правительству услуги своей корпорации. Ст.налога—30%; банк.ст.—20%; пред.кред.—50000\$

**3 период.** Конец 1942 года. Правительство США выбрало вашу компанию для ведения разработок по созданию компьютеров. Теперь вы работаете на заказ. Вы требуете от рабочих предельной аккуратности, настаивая, чтобы все ходило в тщательно белых сорочках, и поистине фантастической преданности делу. «Вы должны вложить всю свою душу в работу, любили повторять вы, - а работу—в душу». Ст.налога—15%; банк.ст.—15%; пред.кред.—50000\$

**4 период.** Начало 1943 года. Ваши усилия привели к положительному результату. Был создан первый компьютер «Марк-1». Он достигал в длину 17 метров и в высоту более 2,5 метров, содержал около 750 тысяч деталей, соединенный проводами общей протяженностью около 800 км. Ст.налога—15%; банк.ст.—15%; пред.кред.—50000\$

**5 период.** Конец 1943 года. Казалось, что вы на коне, создав «Марк-1». Но по существу «Марк-1» устарел еще до того, как был построен. В Германии лидерство захватил Конрад Цузе. В 1941 году, за 2 года до того, как «Марк-1» перелопатил первые числа, и вскоре после создания пробных моделей Z1 и Z2, Цузе построил действующий компьютер: программно-управляемое устройство Z3, основанное на двойной системе счисления. Правительство США, получив «Марк-1», прекратило дальнейшее финансирование проекта. Ст.налога—30%; банк.ст.—20%; пред.кред.- 30000\$

**6 период.** Начало 1944 года. Вам снова пришлось обегать пороги министерств. Вашими учеными была разработана идея создания компьютера нового поколения «Эниак». Наконец армия заключила с вами контракт на 50000 долларов, предусматривающим создание «Эниак». Ст.налога—30%; банк.ст.—10%; пред.кред.—50000\$

**7 период.** Конец 1945 года. Наконец вам удалось завершить работу над «Эниак». Вскоре появилась следующая улучшенная модель—машина «Эдвак»—электронный дискретный переменный компьютер. С созданием этих компьютеров многие математические расчеты упростились. Многие институты мечтают установить у себя эти машины. Ст.налога—30%; банк.ст.—10%; пред.кред.—50000\$

Председатель оргкомитета,  
начальник управления



В.Н. Щукин