

НЕКОТОРЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ

Р.В. Стаин, студент гр. 17В41,

научный руководитель: Соколова С.В.

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

В современной России молодым людям нередко приходится сталкиваться с проблемой выбора жизненного пути. По большей мере, данная проблема связана напрямую с денежными средствами, а точнее с их отсутствием. Окончив школу, ВУЗ или другое учебное заведение, вчерашний студент встаёт лицом к лицу с реальностью – для успешной деятельности необходимы деньги. Наиболее эффективным способ накопления денежных средств станет их вложение. В данной работе будут рассмотрены основные направления для вложений денежных средств с целью получения выгоды и/или их накопления. Это особенно актуально для молодых людей, т.к. перед ними острее всего стоят денежные и жилищный вопросы, однако тема инвестирования денежных средств будет полезна и для более состоявшего слоя населения. Одной из проблем инвестирования денежных средств для молодёжи является отсутствие крупной начальной материальной базы, поэтому не все способы инвестирования являются подходящими. Рассмотрим некоторые из них.

Бытует мнение, что депозит в банках - самое распространенное, надежное средство размещения капитала. В какой-то мере это так: открывая счет в банке считаем, что созданием максимально защищенный актив, собственного страхового фонда. Банковский депозит дает низкую доходность, с трудом перекрывающую, а то и нет, инфляцию. Однако это дает определенную защищенность в критических ситуациях, и его наличие сослужит хорошую службу для личного спокойствия. Сберегательные вклады и депозиты в Юрге представлены довольно широко различными банками и кредитно-потребительскими кооперативами.

Итак, на каких условиях предлагают разместить денежные средства банки и кооперативы города Юрга. В качестве примера возьмём КПК Единство и банки – МДМ банк, Альфа-банк, ВТБ-24 и СберБанк; будут рассмотрены вклады на срок на 1 и 2 года для суммы 100 тыс. руб.

КПК Единство предоставляет достаточно большой доход по процентной ставке 19% для 1 года и 22% для 2х лет. Особенно полезно будет предложение КПК для молодых семей – 22 % сроком на 1 год и 26% сроком на 2 года. Однако, нужно учесть, что из за разницы между ставкой рефинансирования и процентом по вкладу более 5% с дохода по вкладу будет взиматься налог в размере 35% [1].

Среди различных видов вкладов МДМ банка следует выделить вклад «доходный», который отличается самым большим процентом по вкладам среди несезонных вкладов, возможностью пополнения вклада и возможностью выбора ежемесячным начислением процентов или начислением в конце срока. Проценты по вкладу равны 8.1% и 8.8% с учётом капитализации для одного и двух лет соответственно[2].

Альфа-банк предлагает несколько различных вкладов. Вклад «Победа» отличается самой большой процентной ставкой – 8.41% для 1 года и 8.99% для 2х лет с учётом капитализации, но отсутствует возможность пополнения вклада. Вклад «Премия» предлагает доход 8.1% для 1 года и 8.3% для 2х лет, без капитализации, возможности пополнения, но с возможностью ежемесячного снятия дохода. Вклад «Премьер» имеет возможность пополнения, доход капитализируется, процент по вкладу увеличивается при увеличении суммы вклада. Срок вклада 1 год, процентная ставка – 7.1% [3].

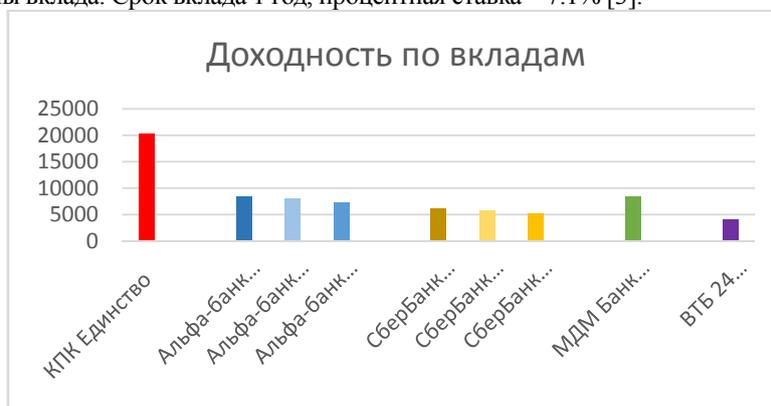


Рис. 1. Доходность по вкладам за 1 год

Вклад «Сохраняй» от СберБанка предлагает разместить денежные средства с процентной ставкой 6.06% и 6.64% на 1 и 2 года соответственно с учётом капитализации. Вклад не предусматривает частичного снятия или пополнения. Вклад «Пополняй» отличается только возможностью пополнения и процентной ставкой 5.75% и 6.19% с учётом капитализации. Вклад «Управляй» предполагает возможность частичного снятия и пополнения и предлагает доход 5.12% и 5.41% с учётом капитализации [4]. ВТБ-24 предлагает вклад «Свобода выбора» с капитализацией процентов, возможностью частичного снятия и пополнения, ростом процентной ставки по мере пополнения и процентной ставкой 4.07% для 1 года и 4.59% для 2х лет [5].

Поговорим о паевых инвестиционных фондах (ПИФ). ПИФ - это инвестиционный портфель, созданный капиталовложением множества участников - держателей Паев фонда. Доходность ПИФа рассчитывается по стоимости пая, которая в свою очередь, рассчитывается исходя из текущей стоимости активов ПИФа и количества вкладчиков. ПИФы бывают трех видов: открытые, интервальные и закрытые. В открытых ПИФах купить пай и вывести средства можно в любой момент, в интервальных - покупка пая возможна лишь на определенный период, и получение денег в течение небольшого интервала (например, 4 раза в год фонд течение 2-х недель погашает пай), а закрытые ПИФы допускают лишь единоразовое капиталовложение на фиксированный период и обменять пай на деньги можно лишь по окончании работы фонда.

Однако, работу управляющей компании (УК) необходимо оплачивать. Часть вашего дохода от вложенных денег идет на оплату этих услуг УК. Кроме того, инвестор не может влиять на то, куда и как вкладывает деньги управляющая компания.

Вложения в недвижимость. Покупка недвижимости - один из самых понятных и стабильных способов выгодно вложить деньги, так как рынок недвижимости не статичен. К сожалению, инвестиции в недвижимость, даже самую скромную, связаны со значительными суммами денег, так что данный способ капиталовложений доступен лишь более-менее состоятельным инвесторам. Доход от вложения в недвижимость традиционен - это либо доход от перепродажи недвижимости, либо пассивный доход от сдачи квадратных метров в аренду.

Как правило - более выгодным вложением является коммерческая недвижимость – стоимость аренды магазинов, складов и прочих объектов недвижимости нежилого фонда обходится существенно дороже. Весьма популярны инвестиции в зарубежную недвижимость - приобретение и сдача в аренду домов и квартир в странах-курортах. Но здесь есть определенные риски: в условиях нестабильной экономической и политической ситуации в мире возрастает вероятность потери этой недвижимости. Поэтому, недвижимость надо приобретать в стране проживания. В общем, вложения в недвижимость - неперенный и один из наиболее стабильных способов вложения денежных средств.

Покупка ценных бумаг. Вложения в ценные бумаги - один из самых старых и известных способов инвестирования. Покупка ценных бумаг относится к инвестициям средней доходности и степени риска, ибо акции даже самых стабильных и крупных компаний подвластны колебаниям рынка. Можно купить акции и получать дивиденды от деятельности компании, т.к. акция дает вам право на владение некоей долей компании, включая возможность выступать в совете акционеров, а так же получать часть от прибыли компании. Второй способ извлечения прибыли из ценных бумаг - торговля ими на фондовом рынке, как российском так и международном[6]. В нашей стране, по опросу общественного мнения, жители не очень широко используют это инвестирование, только люди, которые хорошо подготовлены в этих вопросах

Инвестиции в интернет-проекты - достаточно выгодный и надежный способ вложения средств. Продаются и покупаются сайты, во-первых, - посредством бирж сайтов, крупнейшая из которых - telderi.ru, во-вторых - на специализированных форумах. Фактом владения сайтом является оформление доменного имени у регистратора на ваше имя, для чего нужен паспорт и нотариально заверенное письмо о передаче домена в ваше пользование.

Капиталовложения в интернет-проекты предполагает высокую доходность, быструю окупаемость (под быстрой понимается 6-12 месяцев). Для вложения денег в интернет-проекты не обязательно владеть знаниями в создании сайтов, достаточно знать несколько базовых определений и иметь несколько элементарных навыков, уровень же рисков при вложении в покупку интернет-проекта чаще всего зависит от знаний и умения инвестора определить потенциал предмета своих инвестиций. Бывает, что просто из-за неумения проанализировать покупаемый сайт инвестор просто выкидывает деньги на ветер. Так или иначе, для того, чтобы вкладывать деньги в интернет-проекты необходимо обладать ка-

кими-то специальными знаниями: как провести анализ покупаемого сайта, как рассчитать его доходность, объем дополнительных вложений и другие специфические моменты знать.

Итак, все из перечисленных способов вложения в той или иной степени эффективны, имеют свои достоинства и недостатки, поэтому для достижения своей цели не стоит останавливаться на каком-то одном, а исследовать новые способы инвестиций. Некоторые из этих способов требуют специальных знаний и навыков, другие же требуют значительный начальный капитал, третьи приносят не такой высокий доход. Однако, при правильном подходе, они позволят увеличить имеющийся капитал. Особенно это актуально для молодых людей, т.к. они, как правило, больше остальных нуждаются в увеличении своих доходов.

Литература.

1. КПК «Единство» - официальный сайт [электронный ресурс] режим доступа - <http://old.kpkedinstvo.ru/>
2. Вклады в МДМ-банке/ Официальный сайт банка МДМ [электронный ресурс] режим доступа - <http://www.mdm.ru/yurga/retail/deposits/>
3. Накопительные счета и депозиты в банке / Альфа-банк [электронный ресурс] режим доступа - <http://alfabank.ru/retail/deposits/>
4. Сбербанк России – срочные вклады [электронный ресурс] режим доступа - <http://www.sberbank.ru/kemerovo/ru/person/contributions/deposits/>
5. Вклады ВТБ 24 / Официальный сайт банка ВТБ 24 [электронный ресурс] режим доступа - <http://www.vtb24.ru/personal/savings/deposits/Pages/default.aspx?geo=yurga>
6. Куда вложить деньги / Про Форекс [электронный ресурс] режим доступа - <http://npoforex.ru/invest/>

РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

С.В. Стаценко, студентка группы 17Г51,

научный руководитель: Лазарева А.Н.

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26
lisi4ka1997@bk.ru*

Многие студенты считают, что их будущая профессия совершенно не связана с применением математических методов, поэтому не стоит уделять большого внимания ее изучению. Однако, при ближайшем рассмотрении оказывается, что без математики не обходится практически ни одна сфера человеческой деятельности.

Математика — это фундаментальная наука, методы которой, активно применяются во многих естественных дисциплинах, таких как физика, химия, биология [1]. Сама по себе, математика оперирует абстрактными отношениями и взаимосвязями, но как только она вступает в область любой науки о мире, она сразу реализуется в моделирование, описание и прогнозировании вполне реальных природных процессов.

Математика является инструментом познания мира. Она является точной наукой, изучающей закономерности и оперирующая серьезными логическими рассуждениями. Она помогает осознать мир вокруг нас, узнать больше о его законах, так как данные законы подчинены тому же самому порядку, что царит в математике.

Язык, на котором говорит с нами природа, мы успешно можем перевести на язык математики и понять структуру связей какого-либо явления. И, впоследствии того, как мы эти взаимосвязи формализуем, нам предоставляется возможность строить модели, предвещать будущие состояния явлений, которые этими моделями описываются.

Применение в моделировании и прогнозах

Благодаря использованию математики нам не надо проводить дорогие и небезопасные для жизни опыты, прежде чем воплотить какой-либо непростой проект, к примеру, в освоении космоса. У нас есть возможность заблаговременно высчитать характеристики орбиты галактического аппарата, запускаемого с земли для доставки астронавтов на орбитальную станцию. Математические расче-