

их изменения. На основе имеющихся данных определяются показатели экономической эффективности выбора данной образовательной траектории[4].

Таким образом, если рассматривать получение высшего образование как инвестиционный проект, возможно достаточно чётко взвесить возможные риски, используя существующие методы оценки рисков инвестиционных проектов, причём наиболее полную оценку возможно произвести с помощью метода сценариев, который позволит рассмотреть все возможные риски и оценить их количественно, что позволит студентам и абитуриентам, принимать правильные решения относительно своего будущего и получения высшего образования.

Литература.

1. Россия оказалась первой в мире по числу образованных людей/ newsland [электронный ресурс] – режим доступа: <http://newsland.com/news/detail/id/1035205/>
2. Риск-менеджмент/ grandars [электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.grandars.ru/student/fin-m/vidy-riskov.html>
3. Дмитриев, М. Н. Количественный анализ риска инвестиционных проектов / М. Н. Дмитриев, С. А. Кошечкин [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cfin.ru/finanalysis/invest>.
4. Станиславчик, Е. Основы инвестиционного анализа / Е. Станиславчик // Финансовая газета. – 2004. – № 11. – С. 7–12.

#### МЕТОД ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК В УПРАВЛЕНИИ РИСКОМ

*С.С. Мирзоева, студент группы 17180*

*Научный руководитель: Ляхова Е.А., ст. преподаватель*

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

Дадим определение риску, риск – совокупность возможности и причин наступления неблагоприятных явлений. Чтобы определить степень риска, необходимо учитывать следующие факторы оценки риска: Какова цена проекта? Каков объем работы необходимо выполнить? За какой период времени?

Необходимо отметить, что каждый из факторов делится на объективные и субъективные.

Выделяют два вида анализа рисков:

– качественный, заключается в определении факторов риска и ситуаций, при которых может возникнуть риск;

– количественный, заключается в определении количества рисков в той или иной ситуации.

После анализа ситуации составляется постадийная оценка рисков, сущность ее состоит в определении риска для каждой стадии проекта. На этой стадии эксперты оценивают шанс появления риска, основываясь на методе оценок:

0 – риск считается незначительным;

25 – риск возможно не осуществится;

50 – охарактеризовать созданную ситуацию невозможно;

75 – риск скорее всего осуществится;

100 – риск осуществится.

Когда в организации наступает момент принятия решения, встает ряд вопросов: верно ли это решение? понесет ли фирма от этого убытки, либо наоборот выиграет? как оно отразится на репутации и конкурентоспособности фирмы? существует ли риск? оправдается ли он? Чтобы ответить на все перечисленные вопросы, в организации применяется метод экспертных оценок.

Смысл этого метода состоит в проведении анализа, при котором эксперты опираются на интуицию, он основан на верном умозаключении, которое должно отвечать требованиям логики, опыта и знаний. В результате проведения анализа получается обобщенное мнение экспертов, которое и служит решением проблем. Комплексное использование интуиции, умозаключения, опыта и знаний, помогут найти эффективное решение проблемы.

Эксперты в ходе своей работы выполняют две функции:

1. Формирование объектов – цели, решения.

2. Измерение характеристик объектов – вероятность выбора того или иного решения, оценка поставленных целей.

Особенности экспертных оценок следующие:

- эффективность работы обусловлена научной организацией;
- применяются количественные методы по обработке информации.

Все перечисленное выше отличает метод экспертных оценок от простой экспертизы.

Методы экспертных оценок применяются в таких областях как - экспертизы, консилиумы, совещания. На практике используют групповые и индивидуальные экспертные оценки. Во время экспертных индивидуальных оценок ставятся следующие цели:

- составление прогноза развития событий, как в будущем, так и в настоящем;
- сбор и анализ информации, представленной другими членами экспертизы;
- составление плана имеющегося замысла;
- выдача заключений на работу (рецензии, отзывы, экспертизы).

Рассмотрим достоинства и недостатки индивидуальной экспертизы:

1. Достоинство – быстрое получение информации, минимальные финансовые потери.

2. Недостаток – большая вероятность субъективности.

Отличительные особенности коллективных экспертных оценок от индивидуальных:

- большая вероятность объективности ситуации;
- большая достоверность в принятии решений.

Типы групповых оценок:

- совместное обсуждение поставленных вопросов, по окончании которого проводится открытое или закрытое голосование;
- право свободного высказывания каждого из экспертов;
- закрытое обсуждение с последующим тайным голосованием.

Для того чтобы провести экспертное оценивание необходимо создать группу экспертов, так как это является эффективным решением проблем экспертизы. Результаты экспертного исследования определяются принятием правильного решения из выхода ситуации и подведением итогов по полученным результатам. В организации применяется метод экспертного исследования, если в ней отсутствуют иные методы получения информации.

Если экспертиза проводится тем же самым составом, что когда-либо, то это сопутствует успеху, достоверности работы и получению стойкой числовой оценки подлинности. Такую оценку можно применять для дальнейшей работы с созданной группой экспертов.

Аутентичность коллективного экспертного оценивания зависит количества человек (экспертов) в группе, от характеристики каждого из экспертов.

Число экспертов в группе определяется финансовыми ресурсами фирмы. Эксперты при совместной работе применяют вид оценивания - опрос, в процессе которого решаются три типа задач:

1. Качественная или количественная заданных объектов.
2. Построение новых объектов.
3. Построение и оценка новых объектов.

Необходимо отметить, что важным критерием опроса является большое количество информации и творческой инициативы экспертов.

Существуют следующие виды опроса: дискуссия; анкетирование; интервьюирование.

Рассмотрим каждый вид опроса подробнее.

Дискуссия, во время нее каждый из экспертов высказывает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, если кто-то не согласен с мнением другого эксперта, то он в праве ее оспорить. Дискуссия длится до того времени, пока эксперты не придут к общему консенсусу.

Анкетирование, проводится с помощью бланков, так называемых анкет. Существует две возможности проведения анкетирования - с обратной связью и без нее.

Интервьюирование, сущность данного вида опроса заключается в доведении информации до каждого эксперта по максимуму. Но возможности эксперта по полученной информации могут не оправдать ожидаемого результата, так как эксперт в силу своей уверенности может не воспользоваться всей информацией и принять неверное решение. Также необходимо учитывать, что при получении информации возможна потеря творческой независимости эксперта.

Каждый из перечисленного вида опроса имеет свои плюсы и минусы в построении и обмене данными между членами комиссии. Их индивидуальность в творчестве, а также предпочтение в том

или ином виде опроса, определяется многими фактами, из которых главными считаются цель и задачи экспертизы.

По окончании опроса, эксперты обрабатывают информацию, анализируют ее, и после полученных данных готовят отчет по проделанной работе, для формирования решения проблемы.

Рассмотрим метод экспертных оценок в управлении риском обычного покупателя, на примере "Покупка смартфона среднего класса" по цене от 10 тыс. до 15 тыс. руб. Опираясь на данные экспертов в области смартфонов покупатель, сам в состоянии оценить риск невыгодной покупки для себя. Результаты сравнений представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сравниваемые параметры	Sony Xperia SP	Sony Xperia C (2 сим - карты)	Samsung Galaxy S3	LG Optimus G
Экран	4,6	5	4,8	4,7
Разрешение	1280×720	960х540	720×1280	768х1280
SoC	2-х ядерный	4-х ядерный	4-х ядерный	4-х ядерный
ОЗУ	1Гб	1 Гб	1 Гб	2 Гб
Флеш –память	8 Гб	32 Гб	16 Гб	32 Гб
Карта памяти	Поддерживает	Поддерживает	Поддерживает	Не поддерживает
ОС	Android 4,1	Android 4,2	Android 4,0	Android 4,1
Аккумулятор	несъемный	несъемный	съемный	несъемный
Камера	8	8	8	13
Вес	155	154 г.	133г	145 г.
Цена	14990	12990	14990	15990

После сравнений можно прийти к выводу, что наиболее выгодная покупка - Sony Xperia C, так как этот смартфон находится на одном уровне со смартфонами, имеющими те же самые характеристики, но по менее выгодной цене, и кроме этого, Xperia C –двухсимочный, это дает ему еще большее преимущество на рынке смартфонов.

Опираясь на все изложенные данные и учитывая все правила при оценке риска, можно быть уверенным, что риск можно будет избежать без каких-либо потерь, как для организации, так и для отдельного покупателя.

Литература.

1. Новости о мобильных устройствах [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://xn--80adfdb0a0bjgin.xn--p1ai/sony/>, (дата обращения 20.02.2014).
2. Реферат «Экспертный метод оценки риска» [Электронный ресурс] – режим доступа: [http://www.coolreferat.com/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9\\_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4\\_%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B8\\_%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0](http://www.coolreferat.com/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4_%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B8_%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0), (дата обращения 19.02.2014).
3. Центр управления финансами [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.center-yf.ru/data/Marketologu/Method-ekspertnyh-ocenok.php>, (дата обращения 19.02.2014).

### **ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ГОРОДЕ НА ОСНОВЕ МНОГОФАКТОРНОГО АНАЛИЗА МОДЕЛИ ПОСЕЩАЕМОСТИ ФИЛЬМОВ ГОРОДСКИХ КИНОТЕАТРОВ**

*Д.Г. Мазуров, студент группы 17В10*

*Научный руководитель: Вайдаев А.Н., старший преподаватель кафедры ИС*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского*

*Томского политехнического университета*

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

Влияние кинематографа на культуру и искусство бесспорно, высказываются даже предположения о значимости влияния кинематографа на политику и экономику. Во многих странах киноиндустрия является значимой отраслью экономики.