АНО ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ БИЗНЕСА»

Приложение 1
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.01.01 «Управление рисками на предприятии»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) Б1.В.ДВ.01.01 «УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ»

Направление подготовки *38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата)*

Направленность (профиль) *Экономика предприятий и организаций*

Формы обучения *очная, очно-заочная, заочная*

Москва – 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Методические рекомендации по подготовке к занятиям лекционного и семинарского типа..……...…… 2
2. Задания для самостоятельной работы обучающихся…….……..... 3
3. Методические рекомендации по подготовке к экзамену……..... 5
4. Словарь основных терминов…… 6

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ ЛЕКЦИОННОГО И СЕМИНАРСКОГО ТИПА

Самостоятельная работа, являясь основным видом обучения, предполагает изучение рекомендованных литературных источников (основной и дополнительной литературы) в интересах доработки лекций и подготовки к семинарским занятиям.

Доработку лекций целесообразно осуществлять в течение 2 – 3-х дней после её проведения. Для этого целесообразно просмотреть записи и выделить заголовки и самые главные положения лекции, внимательно изучить ключевые слова темы занятия. Важно, чтобы конспект лекций максимально раскрывал содержание темы, отражённое в программе курса.

К семинарскому занятию необходимо готовиться непосредственно после прочтения лекционного материала по конкретной теме. Надо изучить план семинарского занятия, подобрать соответствующую теме семинара литературу. По каждому вопросу семинара рекомендуется сделать небольшой конспект, обозначив все ключевые аспекты. В случае выбора темы доклада, рекомендованной для проведения на семинаре, целесообразно проинформировать об этом преподавателя, а при необходимости и проконсультироваться с ним по структуре доклада и перечню используемой литературы. Подготовка к семинару должна обеспечивать активное участие обучаемого в обсуждении всех вопросов, вынесенных для рассмотрения на данном занятии. Обучаемый должен быть готов к рецензированию докладов сделанных сокурсниками, а также к оценке полноты раскрытия вопросов семинара и к докладу необходимых дополнений.

В ходе самостоятельной работы студенты используют, имеющийся в учебной программе, словарь основных терминов курса и вопросы для самоконтроля полноты усвоения учебного материала.

2. ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

для подготовки к лекциям

Тема 1. Сущность риск-менеджмента предпринимательской деятельности

Рекомендации по составлению и доработке конспекта лекции.

В конспекте обязательно должны быть раскрыты: понятие риска и риск-менеджмента; природа риска; развитие взглядов на риски; основные аспекты риска; основные виды рисков.

Ключевые слова: риск, риск-менеджмент, природа риска

Задание для самостоятельной работы:

1. Изучить категориальный аппарат.
2. Доработать материалы лекции.
3. Подготовиться к работе на лекции по теме 2. Повторить вопросы: виды риска; специфика риск-менеджмента; неопределенность; принятие решений в условиях неопределенности (дисциплина «Менеджмент»). Быть готовым к обсуждению этих вопросов в ходе лекции.

Формируемые компетенции: ПК-11.

Тема 2. Риски и неопределенность. Классификация рисков

Рекомендации по составлению и доработке конспекта лекции.

В конспекте обязательно должны быть раскрыты: различия в понятиях «риск» и «неопределенность»; критерии классификации рисков; классификация рисков по различным критериям; типология рисков; принципы управления рисками; качественная и количественная оценка рисков; стандарты риск –менеджмента; общая схема методов управления и реагирования на риски; пути повышения качества управления рисками на предприятиях.

Ключевые слова: риск, риск-менеджмент, природа риска, классификация рисков, типология рисков, принципы управления рисками, оценка рисков, стандарты риск-менеджмента.

Задание для самостоятельной работы:

1. Изучить категориальный аппарат.
2. Доработать материалы лекции.
3. Подготовиться к работе на лекции по теме 3. Повторить вопросы: статистические методы и модели управления (дисциплина «Менеджмент»). Быть готовым к обсуждению этих вопросов в ходе лекции.

Формируемые компетенции: ПК-11.

Тема 3. Статистические методы и модели по определению и оценке риска предприятия

Рекомендации по составлению и доработке конспекта лекции.

В конспекте обязательно должны быть раскрыты: характеристика факторов предпринимательского риска; характеристика методов сбора информации; принципы работы со статистикой и с закрытыми базами данных; приемы анализа открытых источников информации; экспертные методы идентификации рисков; принципы анализа предположений; применение метода корреляционно-регрессионного анализа в риск-менеджменте.

Ключевые слова: предпринимательский риск, методы сбора и анализа инфор-

мации для оценки риска, базы данных, экспертные методы, корреляционно-регрессионные методы.

Задание для самостоятельной работы:

1. Изучить категориальный аппарат.
2. Доработать материалы лекции.
3. Подготовиться к работе на лекции по теме 4. Повторить вопросы: аналитические методы и модели управления (дисциплина «Менеджмент»). Быть готовым к обсуждению этих вопросов в ходе лекции.

Формируемые компетенции: ПК-11.

Тема 4. Аналитические методы и модели по определению и оценке риска предприятия

Рекомендации по составлению и доработке конспекта лекции.

В конспекте обязательно должны быть раскрыты: общая характеристика количественного анализа рисков; базовые понятия теории вероятностей и математической статистики в области рисков; сущность метода целесообразности затрат; содержание матрицы эффектов и ущерба и матрицы риска; принципы анализа показателей эффективности и анализа чувствительности предприятия к рискам; понятие профиля риска и кумулятивного профиля риска; содержание различных случаев принятия решений в зависимости от вида профиля риска; понятие ожидаемой стоимости.

Ключевые слова: количественный анализ риска, аналитические методы и приемы определения и оценки рисков предприятия; профиль риска, кумулятивный профиль риска.

Задание для самостоятельной работы:

1. Изучить категориальный аппарат.
2. Доработать материалы лекции.
3. Подготовиться к работе на лекции по теме 5. Повторить вопросы: экспертные и графоаналитические методы и модели управления (дисциплина «Менеджмент»). Быть готовым к обсуждению этих вопросов в ходе лекции.

Формируемые компетенции: ПК-11.

Тема 5. Экспертные и графоаналитические методы и модели по определению и оценке риска предприятия

Рекомендации по составлению и доработке конспекта лекции.

В конспекте обязательно должны быть раскрыты: значение принципов оценки рисков; методологические принципы оценки рисков; характеристика метода экспертных оценок; интегральная оценка риска; процесс картографирования рисков; варианты графического представления карты рисков; процесс построения карты рисков; подходы к определению границы терпимости к риску;

Ключевые слова: методологические принципы оценки рисков; метод экспертных оценок; графическое представление карты рисков; карта рисков, пороговые значения риска.

Задание для самостоятельной работы:

1. Изучить категориальный аппарат.
2. Доработать материалы лекции.
3. Подготовиться к работе на лекции по теме 6. Повторить вопросы: методы

управления на предприятии (дисциплина «Менеджмент»). Быть готовым к обсуждению этих вопросов в ходе лекции.

Формируемые компетенции: ПК-11.

Тема 6. Методы управления риском на предприятии. Страхование.

Рекомендации по составлению и доработке конспекта лекции.

В конспекте обязательно должны быть раскрыты: общая логика разработки и реализации программы управления рисками; способы избежания и лимитирования рисков; способы диверсификации рисков; основные направления диверсификации рисков; передача и хеджирование рисков; страхование и самострахование в управлении рисками; этапы планирования реагирования на риски; содержание плана противодействия появлению рисков и снижения их величины; методы и процедуры контроля рисков.

Ключевые слова: программа управления рисками; диверсификация рисков; страхование и самострахование рисков, план противодействия рискам; контроль рисков.

Задание для самостоятельной работы:

1. Изучить категориальный аппарат.
2. Доработать материалы лекции.

Формируемые компетенции: ПК-11.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЭКЗАМЕНУ

К экзамену необходимо готовится целенаправленно, регулярно, систематически и с первых дней обучения по данной дисциплине.

В самом начале учебной дисциплины познакомьтесь со следующей учебно-методической документацией:

- рабочей программой по дисциплине,
- перечнем компетенций, которыми обучающийся должен владеть,
- учебно-тематическим планом дисциплины,
- контрольными мероприятиями,
- учебниками, учебными пособиями по дисциплине, а также электронными ресурсами.
- перечнем вопросов к экзамену.

Систематическое выполнение учебной работы на занятиях лекционного, семинарского типа позволит успешно освоить дисциплину и создать хорошую базу для сдачи экзамена.

4. СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ

-А-

Административные методы менеджмента (административные риски) - методы, которыми управляющая подсистема (менеджер, специалист) воздействует на управляемую подсистему с целью снижения рисков. Административные методы менеджмента опираются на: 1) систему законодательных актов страны и региона; 2) систему нормативно- директивных и методических (обязательных к применению) документов фирмы и вышестоящей организации; 3) систему планов, программ, заданий; 4) систему оперативного руководства (власти).

Административный подход к менеджменту - подход, заключающийся в регламентации функций, прав, обязанностей, нормативов качества, затрат, оценки рисков, продолжительности протекания определённых технологических процессов, элементов системы менеджмента в нормативных актах (приказы, распоряжения, указания, стандарты, инструкции, положения).

Активную роль в создании новых и уточнении существующих международных стандартов по статистике науки и инноваций играет Евростат - Статистическая служба Европейского Союза (ЕС).

Альтернатива – последовательность действий, направленных на решение некоторой проблемы

Анализ затрат и выгод - метод определения ценности проекта, применяемый в основном в народнохозяйственном анализе.

Анализ проектных рисков – процедуры выявления факторов рисков и оценки из значимости, по сути анализ вероятности того, что произойдут определенные нежелательные события и отрицательно повлияют на достижение целей проекта

Анализ рисков и неопределенности - различают качественный и количественный методы анализа, оценивающие риски с помощью экспертного подхода, анализа безубыточности, анализа чувствительности, метода сценариев и т.д.

Априорные факторы риска – определяются до начала анализа рисков

Аудит безопасности – всестороннее исследование бизнеса фирмы, методов принятия решений и используемых технологий с целью выявления и анализа рисков, которым они подвержены

Аутсорсинг управления риском (Risk management outsourcing) – передача оценки риска или управления риском сторонней организации.

-Б-

Баланс платежей за технологии - совокупность перечислений денежных средств по всем нематериальным сделкам, связанным с обменом (торговлей) знаниями, информацией и услугами технологического содержания между партнерами в различных странах. Перечисления включают единовременные выплаты, первоначальные суммы, роялти, прочие платежи. К единовременной выплате относится сумма, заранее обусловленная в обязательстве о выплате. Платеж в этом случае производится единовременно, а не отдельными взносами. Первоначальная сумма выплачивается покупателем (лицензиатом) при заключении или вскоре после заключения договора (соглашения), но до того, как предоставляемая технология оказывается полностью раскрытой покупателю (лицензиату). Обычно аналогичный взнос взимается с ряда различных покупателей (лицензиатов) одной и той же технологии. К роялти относятся платежи, размеры которых определяются как функции от показателей использования или результатов работы производственных единиц, пре-

доставленных услуг, продаж товаров, прибыли. Различаются: текущие роялти - периодически выплачиваемые суммы, исчисленные в виде процентов от продажной цены или любой иной расчетной единицы, согласованной сторонами; суммарные роялти - сумма всех роялти с учетом скидки (в случаях, когда выплата текущих роялти невозможна или нецелесообразна); минимальные роялти - согласованная в договоре минимальная сумма, независимая от достигнутых результатов и выплачиваемая покупателем (лицензиатом) за каждый расчетный период.

Бизнес-план - документ, призванный высветить путь развития предприятия и риски, которые встретятся на данном пути, как правило, на ближайший год в развитие его стратегии. Состав бизнес-плана рекомендуется следующий: оглавление; предисловие; описание фирмы; стратегия маркетинга; план обновления выпускаемой продукции; план производства и реализации продукции; план обеспечения производства; план обслуживания производства; план развития производства; финансовый план предприятия; международная деятельность предприятия; развитие системы менеджмента; организация реализации бизнес- плана; оценка рисков, приложения.

Бизнес-процесс - совокупность технологических и организационно-деловых процессов, целенаправленно выполняемых в рамках определенных правил взаимодействия элементов организационной структуры организации.

Бюджет - расчет и планирование доходов и затрат на определенный период.

-В-

Валютный риск - риск, связанный с возможностью неблагоприятного изменения валютного курса.

Вариант управления рисками на уровне фирмы: (осторожная, взвешенная, рискованная) – качественная характеристика управления рисками, определяемая общей выбранной стратегией управления и развития фирмы (осторожная, взвешенная, рискованная).

Венчурные компании - рисковые фирмы, которые обычно создаются в областях предпринимательской деятельности, связанных с повышенной опасностью потерпеть убытки.

Венчурный капитал - это термин, применяемый для обозначения рискованного капиталовложения. Венчурный капитал представляет собой инвестиции, производимые в новых сферах деятельности, для которых характерен высокий риск. Венчурный капитал инвестируется в не связанные между собой проекты в расчете на быструю окупаемость вложенных средств.

Вероятность рисков – вероятность того, что в результате принятия решений произойдут потери для фирмы (проекта), то есть вероятность нежелательного исхода

Взаимоисключающие проекты - группа проектов, реализация одного из которых делает невозможным реализацию другого.

Вид потерь, ущерба – классификация результатов реализации рисковых событий

Вид риска – классификация рисковых событий в зависимости от различных классификационных признаков

Визуализация рисков – их наглядное изображение на графиках и картинках, подчеркивающее важные, существенные стороны соответствующих рисков.

Вложенный капитал - долгосрочные финансовые ресурсы, вложенные в компанию или проект; обычно включают оплаченный капитал, нераспределенную прибыль и долгосрочные заемные средства.

Внешние источники информации – источники качественной информации и количественных данных, получаемые извне.

Внешняя рискообразующая среда системы менеджмента - компоненты макросреды, инфраструктуры региона и микросреды фирмы, оказывающие прямое или косвенное влияние на устойчивость, эффективность и конкурентоспособность фирмы.

Внутренние источники информации – источники качественной информации и количественных данных, относящиеся к самой фирме.

-Г-

Главная цель системы управления рисками – обеспечение условий успешного функционирования фирмы в условиях риска и неопределенности.

Государственная инновационная политика (функции государства) - одно из важных направлений создания благоприятных экономических условий и снижения рисков для инновационной деятельности, предусматривает первоочередное финансирование фундаментальных исследований и поисковых НИР, организацию государственных заказов на проведение НИОКР в соответствии с Государственной научно-технологической программой.

Государственная научно-техническая политика - составная часть социально- экономической политики, которая выражает отношение государства к науке и научно- технической деятельности, определяет цели, направления, номенклатуру возможных рисков формы деятельности органов государственной власти РФ в области науки, техники и реализации достижений науки и техники.

Государственная система научно-технической информации (НТИ) - совокупность научно-технических библиотек и организаций, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, специализирующихся на сборе и обработке НТИ и взаимодействующих между собой с учетом принятых на себя системных обязательств.

-Д-

Диверсификация - размывание, распределение. Диверсификация является важным методом управления рисками. Например, распределение усилий предприятия между видами деятельности, диверсификация поставщиков и потребителей.

Диверсифицируемый (несистематический) риск - часть риска, которая может быть ликвидирована в результате диверсификации.

Динамизм внешней среды организации - изменчивость факторов макро среды, инфраструктуры региона и микросреды фирмы, влияющих на ее структуру и эффективность функционирования.

Динамико-рискологический подход к менеджменту - подход, при применении которого объект управления рассматривается в системном развитии, в причинно- следственных связях и соподчиненности, проводится ретроспективный анализ за 5-10 и более прошлых лет и перспективный анализ (прогноз), дающий возможность предсказать возможные риски будущей деятельности.

Дисконтирование [discounting] — операция, обратная начислению сложного процента, используемая для приведения будущих стоимостей JK настоящему моменту времени. Более общее определение понятия дисконтирования — это приведе-

ние разновременных затрат и результатов к одному моменту времени, называемому моментом приведения.

Диффузия инноваций с учётом привносимых рисков - процесс равновесного распространения нововведений в деловых циклах научно-технической, производственной и организационно-экономической деятельности с учётом на базе прогнозных оценок возможных полей рисков.

Дополнительные параметры (характеристики) риска – характеристики, используемые для описания риска помимо структурных характеристик (имеющаяся информация о риске; величина риска; расходы (издержки), связанные с риском).

Достоверность информации – принцип информационного обеспечения системы управления риском, состоящий в учете степени доверия к тем или иным источникам информации при их использовании для анализа рисков.

Доступность информации – принцип информационного обеспечения системы управления риском, состоящий в учете простоты ее получения.

-Ж-

Жизненный цикл инновации - период времени от зарождения идеи у новатора до освоения и использования его у потребителя-инноватора.

Жизненный цикл продукции (новшества) - период времени от зарождения идеи, практического воплощения, производства продукции, ее практического использования до снятия с эксплуатации и заменой новой моделью. Жизненный цикл продукции (новшества) принято делить на следующие этапы: 1) стратегический маркетинг; 2) научно- исследовательские и опытно-конструкторские работы; 3) организационно-технологическая подготовка нового производства; 4) производство; 5) подготовка продукции к функционированию; 6) эксплуатация и ремонты; 7) утилизация продукции и замена новой моделью.

Жизненный цикл проекта - ограниченный период времени, в течение которого реализуются цели, поставленные перед проектом.

-З-

Закон конкуренции - объективный процесс «вымывания» с рынка некачественных товаров. Закон, в соответствии с которым в мире происходит объективный процесс повышения качества продукции и понижения его удельной цены. Допустим, однородную продукцию выпускают 6 фирм. Сравнивать продукцию фирм можно по показателю удельной цены как отношение цены к полезному эффекту, отражающих отдачу потребительских свойств продукции в данных условиях. В первое время самой отстающей фирмой оказалось 1-я, у которой самая высокая удельная цена. Поэтому 1-я фирма принимает стратегию перехода на вторую модель продукции, с лучшим показателем удельной цены. Аналогично поступили 2-я, 3-я и 4-я фирмы. 5-я фирма не успела перейти на новую модель, а старую модель потребители не стали покупать, и она обанкротилась. Ее место на рынке заняла 7-я фирма, сразу освоившая конкурентную продукцию, и так далее.

Закон масштаба - закон, согласно которому увеличение масштабов производства продукции за счет ее унификации или реализации других факторов ведет к снижению себестоимости продукции. Существует точка насыщения, когда при увеличении программы выпуска себестоимость (трудоемкость) продукции не снижается, так как этот фактор исчерпал себя.

Затраты - входные ресурсы, вложения. Обобщенный термин для обозначения всей совокупности ресурсов (товары, услуги, труд), используемых как «входные»

для функционирующего или проектируемого экономического объекта.

Затраты на научные исследования и разработки - выраженные в денежной форме фактические расходы на выполнение научных исследований и разработок. Основное внимание в статистике уделяется учету внутренних затрат на научные исследования и разработки, выполненные собственными силами отчитывающейся организации в течение отчетного года, независимо от источника финансирования. В составе внутренних затрат рассматриваются: текущие затраты, в том числе на оплату труда (из нее - работникам, выполняющим научные исследования и разработки, без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера), отчисления на социальные нужды, затраты на приобретение оборудования за счет себестоимости работ, другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера и др.), прочие текущие затраты; капитальные затраты, в том числе на приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, приобретение оборудования, включаемого в состав основных фондов, и пр. В соответствии с рекомендациями Руководства Фраскати из состава текущих затрат исключаются амортизационные отчисления, поскольку при их суммировании с капитальными вложениями возникал бы двойной счет расходов. Внутренние затраты на научные исследования и разработки учитываются в разрезе областей науки (см. "Отрасли науки"), источников финансирования (см. "Источники финансирования науки и инноваций") и социально-экономических целей (см. "Социально-экономические цели научных исследований и разработок"). Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки группируются по видам работ (фундаментальные, прикладные исследования, разработки), а также по видам продукции и услуг по критерию назначения результатов научных исследований и разработок (продуктов, технологических процессов, систем управления и т.п.) для использования в конкретных видах (отраслях) экономической деятельности.

В дополнение к внутренним затратам статистика рассматривает внешние затраты - стоимость научных исследований и разработок, выполненных сторонними организациями по договорам с отчитывающейся организацией.

-И-

Идентификация риска – систематическое определение и классификация событий, которые могут отрицательно повлиять на проект

Идентификация и анализ рисков – формирование у лиц, принимающих решения, целостной картины рисков, угрожающих бизнесу фирмы, жизни и здоровью ее сотрудников, имущественным интересам владельцев/акционеров, обязательствам, возникающим в процессе взаимоотношений с клиентами и другими контрагентами, правам третьих лиц и т.п.

Измерение рисков - определение вероятности наступления рискового события

Имидж продукта - устойчивое представление об отличительных либо исключительных характеристиках продукта, придающих ему особое своеобразие и выделяющих его из ряда аналогичных продуктов.

Инвестиции - вложения средств с целью сохранения и увеличения капитала, получения дохода. По экономической сущности и целям инвестиции подразделяются на реальные и финансовые. Реальные - это вложение средств в приобретение (аренду) земли, основные фонды и оборотные средства, нематериальные и др. акти-

вы. Финансовые инвестиции - это покупка ценных бумаг различных эмитентов.

Инвестиционный менеджмент - самостоятельная область экономической науки, направленная на обеспечение достижения инвестиционных целей с помощью рационального (с минимальными рисками) вложения инвестиций и учёта рисков.

Инвестиционный проект - совокупность документов, регламентирующих технические, экономические, организационные, правовые и др. аспекты планирования и осуществления комплекса мероприятий по вложению инвестиций.

Инжиниринг (от англ. engineering, букв. "инженерное искусство") - выполнение по контракту с заказчиком инженерно-консультационных услуг по подготовке, обеспечению процесса производства и реализации продукции, обслуживанию строительства и эксплуатации промышленных, инфраструктурных и прочих объектов. Комплекс инжиниринговых услуг включает: а) технические исследования и услуги, связанные с подготовкой производственного процесса: проведение предпроектных работ, научных исследований и разработок, составление технических заданий и технико-экономических обоснований строительства промышленных и других объектов, проведение инженерно- изыскательских работ для строительства объектов, разработку технической документации, проектирование и конструкторскую проработку объектов техники и технологии, послепроектные услуги при монтаже и пуско-наладочных работах, а также специальные услуги, связанные с особенностями создания каждого конкретного объекта (анализ экологических проблем и пр.); б) общее техническое содействие, обеспечивающее оптимальный процесс производства на объекте, включая консультации и авторский надзор за оборудованием, консультации экономического и финансового характера, конъюнктурные и маркетинговые исследования, консультации по внедрению систем информационного обеспечения и т.п. Инжиниринговые услуги предусматриваются в лицензионных соглашениях (см. "Лицензия"), договорах о передаче технологий (см. "Передача технологии") и иных видах технического сотрудничества.

Инжиниринг бизнеса - набор приемов и методов, которые компания использует для проектирования и развития бизнеса в соответствии со своими целями.

Инкубатор (фирма-инкубатор) представляет собой организацию, создаваемую местными органами власти или крупными компаниями с целью выращивания новых предприятий.

Инновационная активность - комплексная характеристика инновационной деятельности фирмы, включающая степень интенсивности осуществляемых действий и их своевременность, способность мобилизовать потенциал необходимого количества и качества.

Инновационная деятельность - сфера разработки и практического освоения технических, технологических и организационно-экономических нововведений, которая включает не только инновационные процессы, но и маркетинговые исследования рынков сбыта товаров, их потребительских свойств, возможных полей риска, а также новый подход к организации информационных, консалтинговых, социальных и других видов услуг.

Интеллектуальная собственность - исключительное право физического или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, индивидуализации продукции, выполняемых работ и услуг (фирменное наименование, товарный знак и т.п.).

Информационный подход к понятиям "риск" и "неопределенность" – оз-

начает, что различие этих понятий объясняется объемом доступной информации. Для риска известно распределение случайной величины, для неопределенности не ясен исход **и** не известно распределение вероятностей.

-К-

Качественная оценка рисков – определение факторов риска и видов риска, влияющих на реализацию проекта

Классификация методов управления рисками – выделение классов (групп) методов в соответствии с некоторым признаком (некоторыми признаками).

Классификация рисков – выделение классов (групп) рисков по значению некоторого признака (некоторых признаков).

Классификация убытков – выделение классов возможных убытков **по** каким-либо признакам.

Количественная оценка рисков – определение вероятности наступления того или иного рискового события

Коммерческий риск – это чаще всего риск экономических потерь, связанных с реализацией коммерческой, производственно-хозяйственной деятельности.

Концепция приемлемого риска – концепция управления риском, заключающаяся в признании невозможности в большинстве ситуаций полностью избавиться от риска и предлагающая снижать риск до уровня, когда он перестает быть угрожающим.

Кредит (кредитный риск) - общее наименование средств, возмездно предоставляемых в пользование компании или индивидуальному лицу. Имеются три основные формы кредита: 1) потребительский (предоставляется розничной торговлей индивидуальным покупателям); 2) коммерческий (Предоставляется одной компанией другой компании, например, в форме отсрочки платежа за поставленные товары); банковский кредит, включающий займы и овердрафт.

Кредитоспособность - точнее, способность фирмы или индивидуума обеспечить обслуживание долга, т.е. выплату основной суммы и процентов в течение обусловленного периода.

Критериальные показатели риска – характеристика риска, по пороговым значениям которых принимаются решения о выборе той или иной процедуры по управлению рисками

Критериальные показатели риска – характеристики риска, по пороговым значениям которых принимаются решения о выборе той или иной процедуры управления рисками. Критериальными показателями риска являются, например, вероятность и/или размер возможного ущерба.

Критерии классификации рисков – показатели, по которым проводится классификация рисков. Такими показателями могут быть структурные характеристики риска, а также другие дополнительные параметры (характеристики) риска.

Критерии классификации рисков по дополнительному параметру (характеристике) "величина риска" – показатели, используемые для классификации рисков по данной дополнительной характеристике (частота возникновения ущерба, размер (тяжесть) ущерба, распределение ущерба).

Критерии классификации рисков по дополнительному параметру (характеристике) "имеющаяся информация о риске" – показатели, используемые для классификации рисков по данной дополнительной характеристике (степень предсказуемости риска, тип информации, степень достоверности информации).

Критерии классификации рисков по дополнительному параметру (характеристике) "расходы (издержки), связанные с риском" – показатели, используемые для классификации рисков по данной дополнительной характеристике (возможные финансовые последствия, характер расходов, характер распределения расходов).

Критерии классификации рисков по структурной характеристике "взаимодействие с другими рисками" – показатели, используемые для классификации рисков по данной структурной характеристике (степень распространенности данного риска, характер влияния на различные объекты, степень диверсифицируемости риска).

Критерии классификации рисков по структурной характеристике "опасность" – показатели, используемые для классификации рисков по данной структурной характеристике (тип объекта, причина (природа) ущерба, типичность отрицательных воздействий).

Критерии классификации рисков по структурной характеристике "подверженность, риску" – показатели, используемые для классификации рисков по данной структурной характеристике (специфика исходов, место проявления рисков, степень зависимости ущерба от исходного события, характер распределения бремени риска, уровень возникновения риска, уровень проявления негативных последствий).

Критерии классификации рисков по структурной характеристике "уязвимость" – показатели, используемые для классификации рисков по данной структурной характеристике (степень влияния природной и социальной среды на риск, степень учета временного фактора, зависимость уязвимости от времени, продолжительность выявления и ликвидации отрицательных воздействий).

Кэптивная страховая компания (организация) – страховая компания которая входит в группу нестраховых организаций – промышленных, промышленно-финансовых, финансовых групп и т.п., и страхует риски всей группы.

-Л-

Лизинг - это контракт между лизингодателем и лизингополучателем для временного пользования каким-либо изделием, взятым у производителя или продавца таких изделий лизингополучателем. Различают оперативный и финансовый лизинг.

Лизинг оперативный - передача в пользование имущества многоразового пользования на срок, меньший экономически целесообразного срока службы.

Лизинг финансовый - вид предпринимательской деятельности, направленной на инвестирование временно свободных или привлеченных финансовых средств, когда по договору финансовой аренды (лизинга) лизингодатель обязуется приобрести в собственность обусловленное договором имущество у определенного продавца и предоставить это имущество лизингополучателю за плату во временное пользование для предпринимательских целей.

Ликвидность - 1) способность превращения активов фирмы, ценностей в наличную валюту, другие ценности, мобильность активов;

-М-

Максимально возможный убыток (Maximum possible loss) – наибольший финансовый вред, ущерб, причиненный фирме убытком при наихудшем стечении обстоятельств.

Малые инновационные (венчурные) фирмы - мелкие фирмы в области нововведений, для которых характерны следующие черты:

Маркетинговый подход к менеджменту - подход, предусматривающий ориентацию управляющей подсистемы при решении любых задач в условиях рыночных отношений на потребителя. Приоритеты выбора критериев маркетинга: 1) повышение качества объекта в соответствии с требованиями потребителей; 2) экономия ресурсов у потребителя за счет повышения качества; 3) экономия ресурсов в производстве за счет фактора масштаба производства, научно-технического прогресса, применения системы менеджмента.

Международные стандарты в статистике науки и инноваций - комплекс рекомендаций ведущих международных организаций в области статистики науки и инноваций (см.), обеспечивающих методологию их системного описания в условиях рыночной экономики и признанных в качестве международных статистических стандартов. Необходимость стандартизации статистики науки и ликвидации национальных различий в практике учета показателей первоначально возникла в процессе интеграции мирового капиталистического хозяйства, развития экономического и научно-технического сотрудничества ведущих индустриальных государств. Быстрый рост ресурсов, выделяемых ими на научные исследования и разработки, потребовал развертывания работ по сбору и анализу соответствующей информации. Для координации усилий еще в 1957 г. в рамках Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР, до 1960 г. - Организация европейского экономического сотрудничества) была создана Группа национальных экспертов по показателям науки и техники, которая разработала и регулярно уточняет

Мера риска – величина, численно выражающая размер соответствующего риска.

Метод аутсорсинга риска (Risk outsourcing) – передача контроля за риском другому субъекту. Относится к группе методов трансформации рисков и отвечает процедуре "передача риска".

Метод избежания рисков или отказа от них (Risk avoidance) – создание таких производственно-хозяйственных условий на уровне фирмы, при которых шанс возникновения убытка заранее ликвидирован. Относится к группе методов трансформации рисков и отвечает процедуре "уклонение от риска".

Метод покрытии убытка на основе поддержки государственных и/или муниципальных органов (Budget support) – финансирование риска за счет поддержки государственных и/или муниципальных органов. Отвечает процедуре "передача риска'".

Метод покрытия убытка за счет использования займа (Borrowing) – финансирование риска за счет использования займа. Отвечает процедуре "сокращение риска".

Метод покрытия убытка из резервов (Reserving) – финансирование риска из резервных фондов, специально создаваемых для этих целей. Отвечает процедуре "сокращение риска".

Метод покрытия убытка из текущего дохода (Current expensing of losses) – финансирование риска из текущего дохода фирмы. Отвечает процедуре "сокращение риска".

Метод покрытия убытка на основе договора (Contractual transfer) – передача финансирования риска другому субъекту на основе договора. Отвечает процедуре "передача риска".

Метод покрытия убытка на основе нестрахового пула (Non-insurance

pooling) – передача финансирования риска или покрытия убытка нестраховому пулу. Отвечает процедуре "передача риска".

Метод покрытия убытка на основе самострахования (Self-insurance) – финансирование риска из собственных страховых фондов, предназначенных для покрытия убытков. Отвечает процедуре "сокращение риска".

Метод покрытия убытка на основе спонсорства (Sponsorship) - финансирование риска за счет спонсорской помощи. Отвечает процедуре "передача риска".

Метод покрытия убытка па основе страхования (Insurance) – передача финансирования риска или покрытия убытка страховой компании. Отвечает процедуре "передача риска".

Метод разделения риска-дифференциация и дублирование (Segregation of exposures-separation or duplication) – создание на фирме ситуации, при которой ни один отдельный случай реализации риска (наступления ущерба) не приводит к серии новых убытков. Относится к группе методов трансформации рисков, отвечает процедуре "сокращение риска".

Метод снижения частоты ущерба или предотвращения убытка (Loss prevention) – проведение предупредительных мероприятий, направленных на снижение вероятности возможного ущерба. Относится к группе методов трансформации рисков и отвечает процедуре "сокращение риска".

Метод уменьшения размера убытков (Loss reduction) – проведение предупредительных мероприятий, направленных на снижение размера возможного ущерба. Относится к группе методов трансформации рисков, отвечает процедуре "сокращение риска".

Методы математической статистики – методы оценки рисков основными инструментами, которых являются дисперсия среднеквадратическое отклонение, коэффициент вариации

Методы экспертной оценки рисков – основаны на привлечении опытных экспертов – предпринимателей и специалистов, которые оцениваю вероятность и значимость того или иного вида рисков

Методы трансформации риска – методы управления рисками, непосредственно воздействующие на риск (отказа от риска, снижения частоты ущерба или предотвращения убытка, уменьшения размера убытков, разделения рисков (дифференциации и дублирования), аутсорсинга риска).

Методы финансирования риска – методы управления рисками, направленные на покрытие возможного убытка (из текущего дохода, из резервов, за счет использования займа, на основе самострахования, страхования, нестрахового пула, поддержки государственных и/или муниципальных органов, спонсорства, за счет передачи ответственности на основе договора).

Мобильность научных кадров - способность ученых к изменению специализации, объекта исследования, места работы, места жительства и т.п. Мобильность научных кадров определяет перспективы развития новых научных направлений, способствует усилению интеграции различных областей знания, более полному удовлетворению общественных потребностей. В условиях экономического роста она расценивается как один из решающих факторов, обеспечивающих успехи страны в сфере науки и техники. В то же время в кризисной ситуации значительный отток кадров из научных организаций может представлять угрозу для дальнейшего развития науки.

Модернизация - усовершенствование, улучшение объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями рынка и нормами.

-Н-

Наиболее вероятный убыток (Maximum probable loss) - значение убытка, отвечающее наибольшей вероятности его наступления.

Народнохозяйственный (экономический) анализ - оценка и обоснование проекта с точки зрения национальной экономики страны, общества в целом.

Научная организация - организация (учреждение, предприятие), выполняющая научные исследования и разработки (см.) в качестве основной деятельности либо имеющая в своем составе подразделения, основной деятельностью которых является выполнение научных исследований и разработок, независимо от ее принадлежности к той или иной отрасли экономики, организационно-правовой формы и формы собственности. В практике статистического наблюдения за выполнением научных исследований и разработок в качестве отчетной единицы всегда выступает организация (учреждение, предприятие), состоящая на самостоятельном балансе и пользующаяся правами юридического лица. Если выполнение научных исследований и разработок - основная деятельность отчитывающейся организации, то она является как отчетной единицей, так и единицей наблюдения. В противном случае единицами наблюдения выступают входящие в состав организации специализированные подразделения, основная функция которых - проведение научных исследований и разработок. В соответствии с рекомендациями Руководства Фраскати в отечественной статистике предусматривается классификация научных организаций по секторам науки и типам организаций, объединенным по организационным признакам, характеру и специализации выполняемых работ и т.п. (см. таблицу).

Научно-техническая деятельность - систематическая деятельность, тесно связанная с созданием, развитием, распространением и применением научно-технических знаний во всех областях науки и техники. В соответствии с рекомендациями ЮНЕСКО научно- техническая деятельность как объект статистики охватывает три ее вида: а) научные исследования и разработки (см.); б) научно-техническое образование и подготовку кадров; в) научно-технические услуги. Научно-техническое образование и подготовка кадров определяются как деятельность, включающая специализированное неуниверситетское высшее образование и подготовку, высшее образование и подготовку, ведущие к университетской степени, аспирантское и последующее обучение, организованную непрерывную подготовку ученых и инженеров.

Научно-техническую деятельность следует отличать от иных связанных с нею видов деятельности, в том числе от общего школьного образования, обучения рабочих кадров без отрыва от производства, деятельности издательств и средств массовой информации, общих и специализированных медицинских услуг, а также от инновационной деятельности (см.), промышленного производства, распределения товаров и услуг.

Независимые проекты - проекты или варианты проектных решений, которые могут быть воплощены независимо и параллельно.

Неопределенность - это неполнота и неточность информации об условиях реализации чего бы то ни было, в том числе и проекта.

-О-

Объективное понимание риска – наличие неопределенной возможности не-

благоприятного исхода, не зависящей от воли и сознания лица, подверженного риску.

Ожидаемый общий убыток (Waited common loss) – математическое ожидание общего ущерба.

Опытная база науки - совокупность опытных производств, выполняющих опытные, экспериментальные работы (см.). Опытная база науки является составной частью научного потенциала страны; ее состояние и использование характеризуют способность науки осуществлять опытную проверку результатов научных исследований и разработок с целью обеспечения непрерывности инновационного процесса. Опытная база включает трудовые и материально-технические ресурсы, предназначенные для проведения опытных, экспериментальных работ. Опытные производства могут быть различных организационных форм (типов) - завод, цех, мастерская, опытно-экспериментальное подразделение, опытная станция и т.п.; иметь различное местонахождение, разную степень хозяйственной самостоятельности, состоя на балансе научной организации или на самостоятельном балансе. В число опытных производств, состоящих на самостоятельном балансе, включаются все находящиеся в ведении научной организации (см.) производства независимо от того, выпускают они промышленную продукцию на сторону или нет.

Осмысление риска – качественный анализ, сопровождаемый исследованием структурных характеристик риска (опасность – подверженность риску – уязвимость).

Основные принципы управления рисками – правила и условия, соблюдаемые и учитываемые при управлении рисками:

►соответствие системы управления рисками общей стратегии управления и развития фирмы, а также институциональным особенностям ее функционирования;

►отражение особенностей системы управления рисками на ее целях и задачах;

►учет внешних и внутренних ограничений при управлении риском;

►реализация единой политики по управлению риском в отношении всей совокупности рисков;

►динамический характер процесса управления риском.

Отраслевой риск - риск, характерный для отдельной отрасли промышленности.

Оценка рисков – определение качественных и количественных характеристик рисков

Оценочный подход к понятиям "риск" и "неопределенность" – означает, что различие этих понятий объясняется субъективным отношением к реализации того или иного исхода. Неопределенность связана с неоднозначностью исхода, риск – с отношением к неблагоприятным исходам.

-П-

Период окупаемости - дисконтированный показатель ценности проекта; продолжительность наименьшего периода, по истечении которого чистый дисконтированный доход становится и продолжает оставаться неотрицательным.

Персонал, занятый изучением рисков - совокупность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направлена на увеличение суммы научных знаний и поиск новых областей применения этих знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных с выполнением научных исследований и разработок в области рискологии.

Под научно-техническими услугами понимается деятельность, связанная с научными исследованиями и разработками и способствующая созданию, распространению и применению научно-технических знаний. Научно-технические услуги могут осуществляться в научных организациях (см.) в качестве неосновной деятельности либо в самостоятельных организациях, созданных для этой цели (институтах научно-технической информации, библиотеках, архивах, музеях и т.п.).

Показатели результатов деятельности по изучению рисков - набор показателей, характеризующих результаты внедрения новых или усовершенствованных методов оценки рисков.

Показатели ценности проекта - обобщенное название группы показателей, используемых для оценки и выбора проектов.

Полезность информации – принцип информационного обеспечения системы управления риском, состоящий в том, что для принятия решений нужно использовать лишь ту информацию, которая действительно необходима для этого.

Пороговые значения критериальных показателей риска – значения критериальных показателей риска (вероятности и/или размера возможного ущерба), учитываемые при выборе той или иной процедуры управления рисками.

Превентивное (предупредительное) мероприятие – мероприятие, направленное на снижение либо вероятности, либо размера возможного ущерба, либо того и другого одновременно.

Принципы разработки программы управления рисками – основные правила разработки программы управления рисками и требования, учитываемые при этом:

►согласование со специалистами и руководителями фирмы некоторых решений, принимаемых менеджером при разработке и пересмотре программы управления рисками;

►учет в программе управления рисков определенного вида;

►периодический пересмотр или мониторинг программы управления рисками;

►экономическая целесообразность;

►информированность о рисках.

Программа управления рисками на уровне фирмы (ПУР) – принятая на уровне фирмы система планирования, обеспечения и организации ресурсов и действий, необходимых для снижения неблагоприятного влияния убытков, вызванных случайными событиями.

Процедура управления рисками – вариант конкретизации общей стратегии управления и развития фирмы. Различают следующие процедуры управления рисками: уклонение от риска, сокращение риска, передача риска.

-Р-

Размер ущерба – количественная оценка убытков

Резервирование - метод резервирования средств на покрытие ущерба непредвиденных расходов при наступлении рисковых событий

Реинжиниринг - фундаментальное переосмысление и радикальное перепроектирование и обновление деловых процессов для достижения резких (скачкообразных) улучшений.

Риск - 1. вероятность возникновения убытков или снижения доходов по сравнению с прогнозируемым вариантом. Усиление риска - это оборотная сторона свободы предпринимательства, своеобразная плата за нее. Чтобы выжить в условиях конкуренции, нужно решаться на внедрение технических и других новшеств и на

смелые, нестандартные действия, а это усиливает риск. Придется смириться с неизбежностью риска, научиться прогнозировать его, оценивать и не переходить за допустимые пределы. Вместе с тем, чем выше уровень риска, тем значительнее в случае успеха будет прибыль. **2. -** возможная опасность непредвиденных потерь, вытекающая из изменения окружающей среды, потребностей потребителей, из-за развития НТП. Как экономическая категория, риск - событие, которое может произойти или не произойти.

Риск-менеджмент – процесс принятия и выполнения управленческих решений, которые минимизируют неблагоприятное влияние на организацию или проект, вызванных случайными событиями

Риски проекта – это степень опасности для успешного осуществления проекта и измеряется частотой, вероятностью возникновения того или иного уровня потерь.

Рисковые подразделения компаний - создаются крупными корпорациями в целях освоения новейших технологий и представляют собой небольшие, автономно управляемые специализированные производства.

Рисковый капитал – граница, которую величина фактического ущерба не превысит с установленной вероятностью.

Рискофирма - фирма, создаваемая для реализации проекта, связанного со значительным риском с точки зрения вероятности его успешного завершения.

Руководство по разработке, контролю и пересмотру программы управления рисками – документ, содержащий общую и конкретную для фирмы справочную информацию, необходимую для разработки и пересмотра программы управления рисками.

1) узкая специализация их научных поисков и небольшая номенклатура выполняемых разработок; 2) разработка ими ведется на отдельных этапах, где не требуется больших затрат ресурсов; 3) они быстрее внедряют результаты НИОКР в производственный процесс; 4) высокая степень риска, обусловленная особенностями инновационной деятельности и высокой зависимостью малого бизнеса от изменений внешней среды.

2) способность заемщика обеспечить своевременное выполнение долговых обязательств, его платежеспособность; 3) способность рынка конвертировать ценные бумаги.

Руководство фраскати ("Предлагаемая стандартная практика для обследований исследовании и экспериментальных разработок") - официальные рекомендации Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по статистике научных исследовании и разработок, подготовленные Группой национальных экспертов ОЭСР по показателям науки и техники. Первая версия рекомендаций была принята в качестве единой методики проведения статистических обследований научных исследований и разработок в странах - членах ОЭСР на совещании указанной Группы в июне 1963 г. в г. Фраскати (Италия), давшем название данному документу. С этого момента подобные обследования приобрели регулярный характер; они служат базой не только для национальных оценок, но и для международного сопоставления показателей персонала и затрат на научные исследования и разработки, сравнительного анализа их организации и финансирования, научно-технической политики. Руководство Фраскати содержит наиболее полное обобщение многолетнего международного опыта в области сбора, разработки и анализа статистических

данных о развитии науки.

Руководство Фраскати, ставшее основным международным стандартом в данной области. В последующем, учитывая потребности в разработке специальных стандартизированных рекомендаций по вопросам статистического изучения актуальных аспектов развития науки и техники, их ресурсного обеспечения, результативности, влияния на экономический рост на национальном и международном уровнях, экспертами ОЭСР была подготовлена серия методологических руководств, образующих так называемую "Семью Фраскати", в том числе по: измерению и интерпретации данных баланса платежей за технологии (1990 г.); сбору данных о технологических инновациях - Руководство Осло (1992 г.); использованию патентных данных в качестве показателей науки и техники (1994 г.); измерению кадровых ресурсов науки и техники - Канберрское Руководство (совместно с Евростатом, 1995 г.).

-С-

Свойства системы управления риском – ее собственные качества как относительно обособленной системы, (системный характер управления риском, сложная структура системы управления риском, высокая результативность системы управления риском).

Сертификация - деятельность уполномоченных органов по подтверждению соответствия товара (работы, услуги) обязательным требованиям стандарта и выдаче документа соответствия. Для сертификации продукции используются различные нормативно-технические документы, стандарты, а применительно к экспортной продукции, помимо перечисленных, - международные и национальные стандарты других стран. В России национальным органом по сертификации является Комитет Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации (Госстандарт России). Сертификационные испытания проводятся специальными центрами (испытательными лабораториями), аккредитованными Госстандартом России. В случаях, предусмотренных законодательными актами Российской Федерации, осуществляется обязательная сертификация продукции по номенклатуре, установленной Госстандартом России. Обязательной сертификации подлежит вся продукция, потенциально опасная для здоровья человека и окружающей среды, а также способная причинить вред имуществу потребителей. Признание сертификатов и знаков соответствия за рубежом (соответственно зарубежных в России) обеспечивается на основе многосторонних и двусторонних соглашений, участником которых является Россия. Стандартизация данных позволяет международным организациям регулярно проводить оценку совокупных научных потенциалов стран, сопоставления их величины и структуры в отдельных государствах, разрабатывать предложения по совершенствованию научно-технической и инновационной политики, развитию международного сотрудничества.

Спекулятивный риск – неопределенная возможность появления любого (положительного или отрицательного) результата при наступлении некоторого события.

Специфические классификации рисков – специфические классификации, которые отражают особенности рисков (например, специфические банковские классификации рисков, специфические страховые классификации рисков).

Срок окупаемости инвестиций - период, в течение которого прибыль от реализации инновационного или инвестиционного проекта возмещает вложенные инвестиции.

Ставка дисконта - норматив приведения будущих инвестиций к расчетному или текущему периоду.

Ставка накопления - норматив приведения иностранных инвестиций к расчетному или текущему периоду.

Стратегии повышения качества товара - ориентация на лучший выпускаемый образец конкурентов - применяется при ограниченности ресурсов.

Страхование – метод минимизации рисков, который заключается в передаче риска по средства страхового контракта

Структурная характеристика риска – описание риска через его основные характеристики: опасность, подверженность риску, уязвимость (чувствиительность к риску), взаимодействие с другими рисками.

Субъективное понимание риска – наличие субъективного отношения или субъективной оценки имеющейся неопределенности.

-Т-

Технико-экономическое обоснование (ТЭО) - с точки зрения российских предприятий, это, прежде всего, как набор чертежей без расчетов окупаемости и эффективности проектов, т.е. без проработанной составляющей. В западной литературе ТЭО является в большой степени аналогом бизнес-плана.

Точка безубыточности - объем операций, при котором объем поступлений (валового дохода) равен совокупным издержкам.

Трансфер рисков – действия по передаче, полной или частичной, рисков другой стороне, обычно посредством контракта определенного вида.

Трансформация риска – управление рисками при помощи непосредственного воздействия на них

Тяжесть, размер ущерба (Severity) – количественная оценка величины последующего ущерба – размера убытков.

-У-

Управление рисками (риск-менеджмент) – процесс принятия и выполнения управленческих решений, которые минимизируют неблагоприятное влияние на организацию или лицо убытков, вызванных случайными событиями.

Управление риском (риск-менеджмент) в узком смысле – процесс разработки и внедрения программы уменьшения любых случайно возникающих убытков.

Управление риском (риск-менеджмент) в широком смысле – искусство и наука об обеспечении условий успешного функционирования любой производственно-хозяйственной единицы в условиях риска.

Упущенные доходы - доходы, которые могли бы быть получены при использовании средств по одному из вариантов, однако потеряны, потому что средства использовались по другому варианту.

-Ф-

Федеральная научно-техническая программа - один из видов федеральных целевых программ, утверждаемых Правительством Российской Федерации, представляет собой увязанный по ресурсам, исполнителям и срокам осуществления комплекс научных исследований и разработок, а также мероприятий по их обеспечению для эффективного решения важнейших проблем на приоритетных направлениях развития науки и техники. Целями федеральных научно-технических программ являются: получение новых знаний в области фундаментальной и прикладной науки, решение научно-технических проблем, создание конкретных объектов конкурентоспособной техники, технологии, материалов, обеспечивающих общий подъем уровня знаний и практическую реализацию качественно новых научных идей и технологий, развитие научно-технического и экспортного потенциалов России.

Федеральные научно-технические программы являются составной частью сис-

темы мероприятий, реализующих цели и задачи социально-экономического и научно-технического развития, разрабатываемые на среднесрочный (пятилетний) период в соответствии с Федеральным законом "О государственном прогнозировании и программах социально- экономического развития Российской Федерации".

Финансирование риска - управление рисками, направленное на покрытие возможного убытка

Х

Хеджирование (Hedging) – передача ценового риска, направленная на его минимизацию.

Ч

Чистый риск – неопределенная возможность появления отрицательного результата при наступлении некоторого события.

-Э-

Эквивалент полной занятости научными исследованиями и разработками - показатель, который отражает сумму долей времени, фактически израсходованных персоналом, занятым научными исследованиями и разработками, на их выполнение, и измеряется в человеко-годах. Среди занятых научными исследованиями и разработками могут быть как лица, участвующие в нескольких проектах одновременно, так и те, кто посвящает этому лишь часть рабочего времени (например, совместители, консультанты, преподаватели высших учебных заведений и др.), поэтому учет их численности лишь в физических лицах может привести к ее переоценке.

Экономический риск – возможность случайного возникновения нежелательных убытков, измеряемых в денежном выражении.

Этапы управления риском – последовательность действий по управлению риском:

- идентификация и анализ риска;
- анализ альтернативных методов управления риском;
- выбор методов управления риском;
- исполнение выбранного метода управления риском;
- мониторинг результатов и совершенствование системы управления риском.

Эффективность общественная - это эффективность проекта с точки зрения экономики страны в целом, т.е. учитываются затраты и результаты, связанные с реализацией проекта, выходящие за пределы прямых финансовых интересов участников проекта. Для крупномасштабных (существенно затрагивающих интересы города, региона или всей России) проектов рекомендуется обязательно оценивать общественную эффективность.

Эффективность проекта бюджетная - это эффективность проекта с точки зрения бюджета любого уровня, т.е. отражаются финансовые последствия реализации проекта для федерального, регионального или местного бюджета.

Эффективность проекта коммерческая - это эффективность проекта с точки зрения реальной или потенциальной фирмы, полностью реализующей проект за счет собственных средств.

Эффективность управления риском – принцип информационного обеспечения системы управления риском, состоящий в том, что затраты на управление риском (включая стоимость получаемой для этого информации) не должны превышать эффекта от снижения риска и его неблагоприятных последствий.