

<p>ИТ-технологии в экономике и управлении</p>	<p>Информационные ресурсы как экономическая категория Теория автоматизированных систем управления, построение и эксплуатация автоматизированных систем управления для реализации различных функций в организациях; использование базовых средств деловой информатики, программные продукты, используемых в управлении; влияние автоматизированных систем управления на стратегию бизнеса и структуру организации; Современные тенденции и направления развития автоматизированных систем управления; автоматизации решения экономических задач; работа в локальных и глобальных компьютерных сетях. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности; направления информатизации государственного и муниципального управления; системное представление управляемой территории и принципы создания информационной системы города и области (края, республики); понятие новой информационной технологии (НИТ); локальные и распределенные базы данных; экспертные системы и базы знаний; информационные языки; автоматизированные информационно-поисковые системы; классификаторы; основы построения инструментальных средств информационных технологий; компьютерные технологии подготовки текстовых документов, обработки экономической информации на основе табличных процессоров, использование систем управления базами данных, интегрированных программных пакетов; распределенной обработки информации; региональные и локальные вычислительные сети; телеобработка данных; коммуникационные сети. Основные этапы и стадии создания и организации компьютерных информационных систем управления. Экономическая эффективность территориальных информационных систем управления. Нормативно-правовая основа внедрения ИТ - технологий в деятельность органов государственного и муниципального управления. Алгоритм представления услуги рассмотрения обращений граждан. Интеграция системы электронного документооборота с системой обработки обращений граждан. Организация работы с обращениями граждан в департаментах и управлениях Кемеровской области. Модели информационного и сервисного взаимодействия граждан и организаций с органами исполнительной власти и органами местного самоуправления с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Модель законодательного и нормативно-правового обеспечения. Концепция единой системы информационно-справочной поддержки. Модели информационно-технологической поддержки предоставления информационных и сервисных услуг. Рассмотрение государственными органами РФ запросов об их деятельности от граждан и организаций. Федеральный регистр в России. Защита персональных данных. Методологии, системы и средства предотвращения утечки. Средства предотвращения утечки данных от компании RSA/EMC</p>
<p>Международные системы финансового учета и отчетности</p>	<p>Концепция развития бухгалтерского учета в России. Международные стандарты финансовой отчетности: понятие стандарта; процесс разработки и утверждения; необходимая информация, содержащаяся в стандарте. Элементы финансовой отчетности: активы, обязательства, капитал.</p>

	<p>Требования и условия составления финансовой отчетности. Отчет об изменениях в капитале, его формы. Примечания к финансовой отчетности: местонахождение, описание основной деятельности, основные методические подходы к подготовке финансовой отчетности и др. Вводные стандарты. Основные стандарты. Стандарты по долгосрочным активам и обязательствам. Частные стандарты. Стандарты по оплате труда. Группа стандартов для компаний, зарегистрированных на бирже. Стандарты по раскрытию информации. Банковские стандарты. Стандарты по консолидации. Формирование учетной политики. Изменения учетной политики. Изменения бухгалтерских оценок. Ошибки. Материальные активы: материальные оборотные активы, основные средства. Нематериальные активы. Раскрытие в финансовой отчетности информации о финансовых инструментах. Выручка. Информация о вознаграждении работникам и социальное обеспечение. Выплаты долевыми инструментами. Сравнительный анализ основных требований к бухгалтерской (финансовой) отчетности в МСФО и РПБУ. Учет объединения компаний. Учет покупки компаний. Учет объединения интересов. Раскрытие информации об объединении компаний. Отчетность об ассоциированных компаниях. Сводная (консолидированная) финансовая отчетность. Информация о связанных сторонах. Методология трансформации финансовой отчетности.</p>
<p>Валютный рынок в современных условиях</p>	<p>Структура финансового рынка и место валютного рынка среди других секторов финансового рынка. Объективные и субъективные условия становления валютного рынка России, особенности его формирования и эволюция развития. Валютное регулирование как необходимое условие существования валютного рынка страны. Особенности регулирования валютного рынка РФ в рамках современной валютной политики государства. Валютная политика в области государственного регулирования валютного курса, регулирования степени конвертируемости национальной валюты. Валютный контроль. Органы валютного регулирования и контроля. Понятие и основные виды операций на валютном рынке. Характеристика спотовых и форвардных операций. Опционные сделки, их классификация. Валютные фьючерсы и их виды. Операции "своп": цели, сущность, значение, разновидности. Валютная позиция. Понятие короткой и длинной валютной позиции. Сущность игры на понижение и повышение курса валюты. Валютная спекуляция. Хеджирование. Валютный арбитраж как разновидность валютных операций. Валютный дилинг: принципы и содержание. Мировая и российская практика валютного дилинга. Современные тенденции развития валютных операций в РФ, и перспективы интеграции российского валютного рынка в международный финансовый рынок. Формы международных расчетов, применяемые в международной практике, их общая характеристика. Факторы, влияющие на выбор формы международных расчетов.</p>
<p>Управление стоимостью капитала</p>	<p>Глобализация бизнеса и нарастающая активность использования информационных технологий. Факторы глобализации бизнеса. Понятие этики и социальной ответственности бизнеса и их роль в современном мире. Системы финансового менеджмента и влияние институциональной</p>

	<p>структуры национального финансового рынка на систему финансового менеджмента. Управление стоимостью. Основные концепции, лежащие в основе управления стоимостью (временная стоимость денег, соотношение риска и доходности, портфельная теория, опционная теория, теория асимметричности информации, концепция агентских отношений). Тенденции на финансовых рынках. Факторы, определяющие процентные ставки. Понятие и виды рисков, связанных с активом. Современное состояние модели САМР и альтернативные теории доходности и риска. Суть концепции стоимости денег во времени. Временные графики денежных потоков. Сравнение различных типов процентных ставок. Ключевые характеристики облигаций. Оценка облигаций. Изменение стоимости облигаций с течением времени. Оценка риска облигаций: риск процентной ставки; риск ставки реинвестирования; сравнение риска процентной ставки и риска ставки реинвестирования. Риск неплатежа. Права и привилегии владельцев обыкновенных акций. Типы обыкновенных акций. Рынок обыкновенных акций. Типы сделок с акциями. Оценка обыкновенных акций. Привилегированные акции. Стоимость корпоративного капитала. Понятие оптимальной структуры источников. Использование эффекта финансового рычага для выбора структуры источников. Оценка корпорации и стоимостно-ориентированный менеджмент. Теории дивидендов. Факторы, определяющие дивидендную политику. Определение планового коэффициента выплаты дивидендов: модель выплаты дивидендов по остаточному принципу. Норма распределения чистой прибыли на дивиденды и внутренние темпы развития, использование показателя "внутренние темпы развития" для прогнозирования оборота, активов предприятия. Методики дивидендных выплат. Выплата дивидендов акциями и дробление акций. Выкуп собственных акций.</p>
Управление рисками	<p>"Концептуальные основы управления рисками. Определение риска в бизнесе и инвестиционном проектировании, виды и классификации рисков: риск, связанный с нестабильностью экономического законодательства; текущей экономической ситуации, условий инвестирования и использования прибыли; внешнеэкономический риск (возможность введения ограничений на торговлю и поставки, закрытия границ и т.п.); неопределенность политической ситуации, риск неблагоприятных социально-политических изменений в стране или регионе; неполнота или неточность информации о динамике технико-экономических показателей, параметрах новой техники и технологии; колебания рыночной конъюнктуры, цен, валютных курсов и т.п.; неопределенность природно-климатических условий, возможность стихийных бедствий; производственно-технологический риск (аварии и отказы оборудования, производственный брак и т.п.); неопределенность целей, интересов и поведения участников; неполнота или неточность информации о финансовом положении и деловой репутации предприятий-участников (возможность неплатежей, банкротств, срывов договорных обязательств). Методы анализа и оценки рисков Интегрированные системы риск-менеджмента. Регулирование рисков, пути целенаправленного предупреждения и снижения рисков: 1. Организационные схемы: Распределение риска между участниками. Передача риска 2.</p>

	<p>Организационно-финансовые схемы: Диверсификация риска Страхование риска. Гарантийные схемы по исполнению обязательства: а) банковские гарантии. б) залог. Введение расчетного запаса. Регулярный пересмотр условий заключенного договора Предварительный поиск клиентов и предоплата. 3.Частные риски. Этапы управления рисками: сбор информации о партнере и основных параметрах сделки; анализ возможных рисков; выбор наиболее оптимального метода снижения рисков; контроль и корректировка результатов по мере осуществления операции. Методы управления рисками: избежание риска; принятие риска; снижение степени риска Страхование в управлении рисками. Понятие риска. Виды и источники рисков, классификации рисков. Концепция управления рисками (риск-менеджмент). Цели и задачи риск-менеджмента. Этапы риск-менеджмента. Методы снижения риска. Страхование, как один из методов управления риском, базирующийся на передаче риска. Основные характеристики страхования, как метода управления риском. Понятие страхового риска, критерии отнесения риска к страховому. Финансовые и предпринимательские риски. Имущественное и личное страхование. Страхование гражданской ответственности. Организация страхового дела в РФ. Рынок страхования РФ. Основные сегменты рынка. Отраслевая характеристика рынка. Рынки развитых зарубежных стран. Тенденции на мировом страховом рынке. Новые виды страховых услуг на мировом рынке. Страхование предпринимательского риска в соответствии ГК РФ Глава 48 "Страхование". Страхование финансовых рисков в соответствии со страховым законодательством. Виды страхования финансовых рисков. Классификация страхования финансовых рисков в соответствии со страховым законодательством и действующей практикой. Банковские риски. Возможные классификации банковских рисков. Комплексное страхование имущества банков. Виды страховых рисков при имущественном страховании. Объекты страхования. Страхование пластиковых карт. Страхование от компьютерных преступлений. Страхование кредитного риска банка. Страхование ипотечного и потребительского кредита. Страхование коммерческих (товарных, торговых, внутренних) кредитов. Страхование на случай не возврата банковского кредита и условия его проведения. Оценка кредитоспособности заемщика при страховании банковских кредитов. Ипотечное кредитование. Ипотечное страхование. Виды страхования, используемые в ипотечном кредитовании. Страхование банковских вкладов (депозитов). Системы депозитного страхования, принятые в зарубежной практике. Виды депозитного страхования. Отечественная практика депозитного страхования. Страхование вкладов физических лиц, принятое в России. Страхование экспортных кредитов. Возможность страхования убытков при невыполнении договорных обязательств. Виды убытков, покрываемых страховщиком. Правовое обеспечение страхования убытков при невыполнении договорных обязательств."</p>
<p>Управление проектами и программами</p>	<p>Введение в базовые понятия проектного менеджмента. Базовые понятия и процедуры управления проектами как отдельной области менеджмента. Экспертные области для управления проектами. Переход к проектному управлению: задачи и этапы развития. Обоснование необходимости управления проектами и программами регионального развития. История</p>

	<p>управления проектами и модели развития. Основные вехи истории управления проектами. Диаграммы Гантта. Разработка и с использование матричной организации. Использование теории проектного управления в полном объеме. Сетевое планирование. Метод критического пути. Технология ПЕРТ (PERT). Системный подход к жизненным циклам проекта. Оформление методов управления конфликтами, Описание структур организаций. Управление изменениями в управлении проектами. Выделение управления проектами в отдельную дисциплину. Первая версия РМВОК. Распространение проектного управления в социально-культурную сферу. Профессиональные организации управления проектами. Европейская Ассоциация управления проектами INTERNET (IPMA). Институт управления проектами PMI . Российская Ассоциация управления проектами СОВНЕТ. Уровни совершенствования управления проектами. Развитие компании на основе зрелости процессов проектного управления. Интеграция с системой менеджмента качества. Разработка проекта. Разработка концепции управления проектами .Начальная фаза проекта. Организационные структуры управления проектами. Организация офиса проекта. Проектное финансирование Маркетинг проекта. Разработка проектной документации. Экспертиза проекта. Торги и контракты. Оценка эффективности проекта. Функции управления проектами. Основные стандарты управления проектами. Подсистемы (области знаний) управления проектами. Инструментарий управления проектами. Особенности развития управления проектами и программами в государственных организациях. Перспективы развития и применения управления проектами и программами в России. Анализ структурных изменений, осуществляемых в рамках реформ в России. Общая структура осуществляемых изменений, в том числе в региональной экономике. Характерные типы проектов. Анализ состояния методов и средств управления проектами в России и регионах. Национальные проекты и программы. России. Российские моно - , мульти- и мегапроекты. Региональные проекты и программы. Новые подходы к подготовке, реализации и управления региональными проектами и программами. Перспективные сферы приложения управления проектами и программами в России и регионах. Формирование рынка для профессионального управления проектами.</p>
<p>Сравнительный анализ банковских систем</p>	<p>Необходимость сравнительного анализа банковских систем, использование его результатов для разработки стратегии развития отечественных банков. Методика сравнительного анализа банковской системы России и развитых стран. Система показателей для сравнительного анализа банковских систем. Понятие "банковская система". Признаки банковской системы. Типы банковских систем. Уровни банковских систем. Элементы банковской системы, их характеристика. Прямое иностранное участие в банковской системе. Измерение масштабов прямого иностранного участия. Макро-, микроэкономические и институциональные последствия деятельности иностранного капитала в банковском секторе. Общая характеристика центральных банков. Объективные факторы оценки независимости центральных банков. Задачи, функции, операции центрального банка. Деятельность Центрального банка РФ. Федеральная резервная система (ФРС) США. Европейская система центральных банков</p>

	<p>(ЕСЦБ). Контроль и надзор в ведущих банковских системах. Субъекты контроля в различных странах. Принципы надзора. Международная практика регулирования банковской деятельности коммерческих банков. Основные оценочные показатели деятельности коммерческих банков. Системы страхования депозитов. Основные принципы функционирования систем страхования депозитов. "Американская" и "европейская" системы. Классификация существующих систем гарантирования вкладов. Система страхования вкладов физических лиц в банках РФ. Система гарантирования депозитов в США. Основные тенденции развития международного банковского сообщества. Международные банковские и финансовые центры.</p>
<p>Современный стратегический анализ</p>	<p>Сущность, цели, задачи и информационная основа стратегического анализа; место и роль стратегического анализа в информационной системе организации; место, роль и значение стратегического анализа в стратегическом планировании и стратегическом менеджменте. Классификация методов анализа; методы анализа внешней среды организации: модель пяти сил М.Портера; PEST-анализ; PEEEST-анализ; PESTEL-анализ; STEP-анализ; STEEP-анализ; SLEPT-анализ; DRETS-анализ, ETOM-анализ; анализ полей бизнеса; бенчмаркинг; методы анализа внутренней среды организации: анализ цепочки создания ценностей; модель "7S" McKinsey; SWOT-анализ; GAP-анализ; CVP-анализ; диаграмма Ишикавы; LOTS-анализ; PIMS-анализ; анализ профиля объекта; стратегические детерминанты QUANS Research; модель BCG; модель GE/McKinsey; модель Shell/DPM; модель ADL/LC; анализ стратегических позиций бизнеса; матрица M.Porter; матрица H.L. Ansoff. Анализ внешней среды организации; анализ маркетинговых возможностей (анализ маркетинговой среды; анализ потребительских рынков и поведения потребителей; анализ отрасли и конкурентов; анализ структуры рынка); анализ бизнес-процессов организации; анализ стратегических показателей организации. Понятия риска и неопределенности в процессе принятия стратегических решений; критерии принятия решений в условиях риска; критерии принятия решений в условиях неопределенности.</p>
<p>Рынок производных финансовых инструментов</p>	<p>Понятие, классификации и виды производных финансовых инструментов. Особенности ценообразования производных инструментов. Основные направления использования производных инструментов и срочных контрактов. Классификация производных инструментов и их основные группы. Форвардные контракты. Активы, лежащие в основе форвардного контракта. Условия и формы, достоинства и недостатки форвардного контракта. Виды форвардных контрактов. Фьючерсные контракты: понятие, механизмы, виды. Фьючерсные контракты: ценообразование, организация рынка. Фьючерсная торговля как составная часть биржевой торговли. Функции фьючерсной торговли. Условия функционирования рынка фьючерсных контрактов. Взаимосвязь и взаимодействие фьючерсных рынков и рынков реальных товаров. Виды фьючерсных рынков: цветных металлов, нефти и нефтепродуктов, сельскохозяйственных товаров, финансовых инструментов и валюты. Механизмы организации фьючерсной торговли. Хеджирование фьючерсными контрактами. Опционные контракты: понятие и виды.</p>



	<p>Основные классы опционных контрактов: опцион на покупку (колл) и опцион на продажу (пут). Типы опционов: американский и европейский. Виды опционов в зависимости от вида лежащего в их основе актива: товарные, финансовые, фьючерсные и др. Основные факторы ценообразования опционных контрактов. Опционные стратегии. Свop-контракты.</p>
<p>Региональное и муниципальное управление</p>	<p>"Региональное и муниципальное управление. Региональное взаимодействие и интеграция. Вертикаль и горизонталь власти. Модернизация системы информационного обеспечения органов исполнительной власти; формирование необходимого организационного, информационного, ресурсного и кадрового обеспечения административной реформы, совершенствование механизмов распространения успешного опыта государственного управления. Программы социально-экономического развития. Общественные расходы. Бюджет. Налоговая система. Регулирование рынков Управление региональными и муниципальными финансами. Проблемы повышения результативности и эффективности бюджетных расходов, основные направления их решения в РФ. Актуальные проблемы региональных и местных финансов. Проблема дефицитности бюджетной системы РФ и пути ее решения. Реформирование бюджетного сектора экономики в РФ: направления и проблемы реализации. Проблемы налоговой политики в современных условиях. Основные приоритеты эффективной налоговой политики государства и стратегические направления налогового реформирования. Особенности межбюджетного выравнивания в РФ. Проблемы реализации российской модели бюджетного федерализма и межбюджетного выравнивания, основные направления их решения на современном этапе. Институциональные основы управления государственным долгом. Методы и инструменты реализации долговой политики государства в РФ. Проблемы управления государственным долгом РФ на современном этапе и пути их решения. Бюджетная система РФ как инструмент государственного регулирования экономики в условиях финансового кризиса. Проблемы формирования и использования средств Стабилизационного фонда в РФ в условиях кризиса. Основные направления финансовой политики в процессе преодоления экономической нестабильности в РФ на современном этапе."</p>
<p>Принятие управленческих решений</p>	<p>"Основы методологии и теории разработки УР: предназначение теории УР как научной дисциплины. Понятие решения, УР, ЛПП, проблемы (факторы). 3 парадигмы принятия решений. Процесс подготовки УР в систему ГиМУ. 3-х, 6-ти этапные схемы Саймона, общая 12-этапная схема ПРУР. Общее планирование. Формы разработки. Формы реализации. Классификация и типология УР. Методы и технологии разработки УР в органах ГиМУ: Методологические основы РУР в системе ГиМУ. Общие подходы к управлению: процессный, ситуационный, системный. Системный подход. Миссия организации. Целевая ориентация. Цель. Постановка по SMART(ER). Целевые технологии (ЦТ). Разработка, оценка, анализ и выбор возможных альтернатив. Алгоритмические, Активизирующие, Экспертные, Эвристические методы. Метод сценариев. Дерево решений. Организационные и социально-психологические основы</p>

	<p>подготовки и реализации УР: роль человеческого фактора в процессе подготовки УР. Основы коммуникации руководителя и подчиненного. Планирование. Постановка целей и делегирование полномочий подчиненным. Эффективное проведение совещаний (традиционных и IT-виртуальных). Модели руководства. Управленческие навыки эффективного руководителя. Качество, контроль и ответственность в процессе разработки и реализации УР: качество и эффективность УР. Системы качества ISO900X. KPI (KeyPerformanceIndicators). Контроль и ответственность при реализации УР. Информационно-аналитическое обеспечение процесса разработки и принятия УР: роль информации и ИТ в процессе разработки и принятия УР. Применение Excel. Экспертные системы."</p>
<p>Планирование, прогнозирование и моделирование социально-экономического развития</p>	<p>"1. Теоретические основы социально-экономического прогнозирования и планирования: определяют предмет, объект, задачи и содержание дисциплины; обосновывается необходимость и факторы планомерного регулирования развития экономики; изучаются особенности эволюции и прогнозирования развития социально-экономических систем. 2. Методология прогнозирования и планирования социально-экономического развития территории: рассматривается теория расширенного воспроизводства как методологическая основа прогнозирования и планирования социально-экономического развития страны; изучаются методы и технологии разработки прогнозов и планов; рассматривается содержание стратегического планирования применительно к специальному объекту: развитию государства, города и региона. 3. Прогнозирование и планирование базовых условий социально-экономического развития: изучаются основы прогнозирования и регулирования процессов взаимодействия общества и природы, ресурсообеспечения экономики РФ; анализируются долгосрочные прогнозы и стратегическое планирование развития социально-экономической системы территории. 4. Прогнозирование научно-технологического и инновационно-инвестиционного развития: рассматриваются технологии прогнозирования научно-технического прогресса, его форм и направлений, разработка научно-технических программ и особенности формирования комплексной программы научно-технического развития территории. 5. Прогнозирование и планирование развития материального производства: прогнозирование и планирование экономического роста и структурной динамики; анализ значений, основных показатели и факторы экономического роста, показателей темпов роста и эффективности производства в долгосрочной перспективе с учётом динамики макроэкономических факторов и ограничений. 6. Планирование развития государственного и муниципального секторов экономики: изучаются технологии прогнозирования основных тенденций развития государственного и муниципального секторов экономики, разработки программ повышения эффективности использования федеральной и муниципальной собственности. "</p>
<p>Международные финансовые операции</p>	<p>Понятие международных финансов и их взаимозависимость с международными воспроизводственными процессами. Международная финансовая система и ее функции. Сущность и особенности международного финансового рынка: его структура и участники.</p>



	<p>Классификация операций международного финансового рынка. Международные валютные операции: понятие и основные виды международных валютных операций и их характеристика. Понятие и сущность международного кредита: понятие, источники, принципы и функции. Схема использования международного кредита в воспроизводственном процессе. Формы международного кредита и его обеспечение. Обслуживание международного кредита международными расчетами. Государственное регулирование международных кредитных отношений. Сущность международного фондового рынка. Основные виды операций на международном фондовом рынке и их характеристика. Международные инвестиции как часть международных финансовых операций. Классификация основных форм инвестиций на международном рынке и их характеристика. Понятие рисков при осуществлении операций на международном финансовом рынке и их виды. Оценка международных финансовых рисков. Управление финансовыми рисками на разных сегментах международного финансового рынка: стратегии, методы и инструменты управления. Платежный баланс государства как система учета международных финансовых операций: понятие, его состав и характеристика показателей.</p>
<p>Налогообложение финансовых институтов</p>	<p>Налоговое регулирование банковской, страховой и инвестиционной деятельности. Особенности налогообложения доходов и операций банков. Особенности налогообложения страховых организаций. Особенности налогообложения доходов и операций страховых организаций, профессиональных участников рынка ценных бумаг, с финансовыми инструментами срочных сделок. Налогообложение доходов и операций инвестиционных (паевых) и негосударственных пенсионных фондов.</p>
<p>Методика преподавания экономических и управленческих дисциплин</p>	<p>Дидактика и методика преподавания управленческих и экономических дисциплин. Формы учебного процесса. Проблемы преподавания. Личность преподавателя, преподавательский оптимизм, взаимодействие с аудиторией Теория обучения. Современные методы обучения. Прямое обучение. Лекция: сущность, функции, виды. Исследование и моделирование в учебном процессе. Кооперативное обучение в высшей школе. Семинар и его назначение. Модель активного обучения. Наглядность в преподавании экономики. Методика организации самостоятельной работы студентов. Организация и проведение контроля в процессе обучения.</p>
<p>Методы экономических исследований</p>	<p>Природа научного знания. Наука как специфическая форма общественной деятельности и ее приложение в экономике. Характер экономического знания и его функции. Схема экономического исследования. Виды научных исследований. Оформление научного исследования. Организационные, методологические и методические основы исследования. Проблема метода и методологии в научном исследовании. Экономическая методология как направление экономических исследований. Законы и закономерности экономического исследования. Научный аппарат, структура и логика экономического исследования. Работа с научной литературой, отчетами предприятия. Классификация методов экономических исследований. Социологические методы в</p>

	<p>экономических исследованиях. Эконометрические методы в экономических исследованиях. Маркетинговые методы в эконометрических исследованиях. Экономические методы исследования регионального развития.</p>
<p>Математические расчеты в финансовой экономике</p>	<p>Схема простых процентов: процедуры дисконтирования и наращенная сумма, понятие дисконта, различные форматы начисления процентов, наращенная сумма по переменной ставке. Схема сложных процентов: процедуры дисконтирования и наращенная сумма, начисление процентов при переменной ставке, при дробном числе лет, процедуры наращенная сумма и дисконтирования при начислении процентов <math>m</math> раз в году, номинальная и эффективная ставки. Схема непрерывных процентов: процедуры дисконтирования и наращенная сумма, понятие силы роста процента. Принципы и правила финансовой математики. Уравнения финансовой эквивалентности. Процедуры приведения денежных потоков к требуемому моменту времени. Финансовые ренты и аннуитеты, их классификация и свойства. Выплаты пренумерандо и постнумерандо. Наращенная сумма и современная стоимость ренты. Наращенная сумма и современная стоимость ренты при начислении процентов <math>m</math> раз в году. Конверсия финансовых рент: изменение условий выплат, определение члена и срока ренты при замене немедленной ренты на отсроченную. Консолидация финансовых рент: определение члена и срока консолидированной ренты. Методы погашения долговых обязательств: реструктуризация долговых обязательств, изменение условий и сроков выплат при обслуживании долга. Основы положения теории актуарных расчетов. Финансовая эквивалентность в страховании. Приложения методов финансовой математики к реструктуризации денежных потоков при страховании в логистике. Понятие страхового аннуитета и его стоимость. Финансовый и оперативный лизинг. Схемы погашения задолженности по лизинговому контракту. Методы расчета лизинговых платежей. Потоки платежей в формате системы управления запасами. Интенсивность денежного потока с учетом временной стоимости денег: в качестве единого момента учета всех денежных потоков выбрана середина интервала повторного заказа. Максимизация интенсивности денежного потока за счет выбора размера заказа. Наращенная сумма годовых издержек поставки. Наращенная сумма годовых издержек хранения. Наращенная годовая сумма потерь от "замороженных" средств в запасах. Особенности реализации процедур приведения денежных потоков в формате задач оптимизации систем логистики (на примере системы управления запасами) в условиях неопределенности. Показатели эффективности инвестиций. Моделирование инвестиционного процесса. Особенности и специфика оптимизационных инвестиционных моделей при анализе инвестиционных решений в логистике с учетом временной стоимости денег. Оптимизационная модель синхронного инвестиционно-финансового планирования Дж. Дина. Оптимизационная модель синхронного инвестиционно-финансового планирования Г. Албаха. и ее модификация Г. Хагсом и Г. Вайгартнером. Приложения оптимизационных инвестиционно-финансовых моделей к анализу и оптимизации инвестиционных решений в логистике.</p>

<p>Маркетинг территорий</p>	<p>Понятие "территории". Классификация территорий по уровням управления: микро-, мезо-, макро-. Сущность и особенности территории как товара. Понятие конкурентных позиций территорий. Формирование новой рыночной среды: инвестиционных предложений и спроса для развития территорий. Укрупненная сегментация инвесторов территориального развития. Модели и структуры комплекса маркетинга развития территорий. Роль и значение оценки конкурентных позиций территории в комплексе маркетинга развития территорий. Понятия "конкурентных позиций" и "инвестиционного предложения" территории. Основные методы оценки рыночной цены предприятия, муниципального образования, региона. Роль и значение позиционирования в системе маркетинга территорий. Цели позиционирования территории. Алгоритм позиционирования территории. Методы позиционирования территории. Перспективные детерминанты развития маркетингового управления на микро-, мезо-, макро- уровнях. Изменение роли маркетинга и его концептуальной базы. Проблемы формирования маркетинговой системы управления. Современные модели управления компанией и территориальными образованиями.</p>
<p>Макроэкономика(продвинутый уровень)</p>	<p>Основные проблемы и понятия макроэкономической теории          Макроэкономика как система. Понятие агрегированного рынка. Поведение фирм, домашних хозяйств и правительства на рынках товаров, факторов производства, финансов, валюты. Макроэкономическая динамика: общая модель. Понятия макроэкономической динамики. Рынок товаров, функции потребления и факторы потребления. Модели финансового рынка и денег          Значение финансового рынка для функционирования рыночной экономики, его структура, основные агенты и инструменты. Гипотеза рациональных ожиданий и объяснения инфляции Эффективный рынок. Ожидания, время и информация. Неопределенность и "новая" информация. Модели инфляции и монетарная политика Понятие макроэкономической стабилизации, иерархия целей управления. Проблема "нейтральности" макроэкономической политики. Частное богатство, государственный долг и бюджетный дефицит Основное бюджетное ограничение, его основные компоненты. Уравнение статики бюджетного дефицита. Равновесный или сбалансированный бюджет. Модели инфляции и безработицы          Микроэкономика спроса и предложения трудовых ресурсов. Феномен неполноты и асимметричность информации. Деньги и занятость. Межвременный выбор для домашних хозяйств на рынке факторов производства. Контракты, жесткая номинальная заработная плата и гибкие цены. Заработная плата, безработица и инфляционные ожидания. Динамика накопления капитала и экономический рост Альтернативные объяснения экономических циклов. Построение и экономическая интерпретация гармонических осцилляторов. Инвестиции, реальный капитал как факторы роста производства. Динамика и статика открытой макроэкономической системы Открытая экономика с плавающим обменным курсом. Управления платежного баланса. Траектории поведения на рынках товаров, ресурсов, валюты и внутренних активов в открытой экономике.</p>
<p>Комплексный экономический</p>	<p>Методы чтения финансовой отчетности. Экономическая характеристика</p>

анализ	<p>бухгалтерского баланса. Последовательность анализа бухгалтерского баланса. Сравнительный аналитический баланс. Анализ динамики и структуры имущества предприятия и источников его формирования. Долгосрочная и текущая платежеспособность предприятия. Понятие ликвидности. Ликвидность баланса. Ликвидность активов. Методика анализа ликвидности. Понятие финансовой устойчивости предприятия. Абсолютные показатели финансовой устойчивости. Анализ обеспеченности запасов источниками их формирования. Относительные показатели финансовой устойчивости. Понятие банкротства. Условия возбуждения дела о банкротстве в соответствии с действующим законодательством. Виды банкротства. Система критериев оценки удовлетворительности структуры баланса. Интегральная оценка вероятности банкротства. Понятие чистых активов. Методика анализа чистых активов. Оценка деловой активности предприятия: анализ оборачиваемости активов. Рентабельность капитала предприятия: рентабельность совокупного капитала, рентабельность долгосрочных инвестиций, рентабельность оборотных, внеоборотных активов, рентабельность чистых активов, рентабельность заемного капитала. Модель формирования чистой прибыли. Общая оценка структуры и динамики чистой прибыли. Оценка "качества" финансовых результатов. Цель и задачи анализа производства и реализации продукции, работ, услуг. Валовая, товарная и реализованная продукция. Источники информации для анализа. Цель и задачи анализа затрат на производство, основных фондов. Внешние и внутренние факторы повышения эффективности деятельности. Внутренние факторы: труд, средства труда, предметы труда. Оптимизация состава, структуры и численности персонала. Резервы оптимизации структуры имущества. Резервы повышения эффективности использования финансовых ресурсов. Резервы снижения затрат на производство продукции.</p>
Иностранный язык	<p>Специфика артикуляции звуков, интонации, акцентуации и ритма нейтральной речи в изучаемом языке; основные особенности полного стиля произношения, характерные для сферы профессиональной коммуникации; чтение транскрипции; лексический минимум в объеме 4000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера; понятие дифференциации лексики по сферам применения (бытовая, терминологическая, общенаучная, официальная и другая); понятие о свободных и устойчивых словосочетаниях, фразеологических единицах; понятие об основных способах словообразования; грамматические навыки, обеспечивающие коммуникацию общего характера без искажения смысла при письменном и устном общении; основные грамматические явления, характерные для профессиональной речи; понятие об обиходно-литературном, официально-деловом, научных стилях, стиле художественной литературы; основные особенности научного стиля; культура и традиции стран изучаемого языка, правила речевого этикета; говорение; диалогическая и монологическая речь с использованием наиболее употребительных и относительно простых лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения; основы публичной речи (устное сообщение, доклад); аудирование; понимание диалогической и</p>

	<p>монологической речи в сфере бытовой и профессиональной коммуникации; чтение; виды текстов: несложные прагматические тексты и тексты по широкому и узкому профилю специальности; письмо; виды речевых произведений: аннотация, реферат, тезисы, сообщения, частное письмо, деловое письмо, биография.</p>
<p>Финансовая экономика 3: Финансы корпораций</p>	<p>Понятие корпорации как юридического лица и экономической системы: функции, признаки, характеристики. Функции финансов корпораций и принципы их организации. Специфика организации финансовых отношений в акционерных обществах, госкорпорациях. Корпоративное управление и эффективность бизнеса. Организация финансовой работы корпорации. Финансовые ресурсы и капитал корпорации. Определение оптимальной структуры капитала. Основные принципы эффективного управления финансами корпораций. Диверсификация корпораций. Понятие и классификация активов. Внеоборотные активы корпорации: состав, структура. Основные средства корпорации. Нематериальные активы: правомерность отнесения объектов к нематериальным активам; особенности их стоимостной оценки. Финансовые вложения корпорации. Оборотные активы корпорации: состав, структура. Операционный, производственный и финансовый циклы корпорации. Определение потребности корпорации в оборотных средствах. Выбор политики комплексного управления внеоборотными и оборотными активами корпорации. Доходы корпорации: состав, условия признания, классификация. Выручка от продажи, как доход от обычных видов деятельности. Расходы корпорации: состав, условия признания, классификация. Финансовые методы управления расходами. Прибыль как критерий эффективности деятельности корпорации. Бухгалтерская прибыль и прибыль, подлежащая налогообложению. Варианты расчета точки безубыточности. Действующий порядок уплаты налогов и сборов. Корпоративное налоговое планирование. Оптимизация налогообложения. Задачи финансовой политики. Финансовая стратегия и тактика. Рациональное сочетание дохода и риска. Выбор способов финансирования деятельности корпорации. Диагностика финансового состояния как основа модели эффективного управления финансами. Основные разделы финансовой политики корпорации. Критерии оценки эффективности финансовой политики корпорации. Роль финансового планирования и прогнозирования в системе корпоративного управления. Виды и содержание финансовых планов. Прогнозная финансовая отчетность. Бюджетирование как инструмент финансового планирования. Основные бюджеты корпорации. Инновационные цели и инновационный потенциал корпорации. Выбор инновационной стратегии поведения корпорации. Методы инновационной деятельности корпорации. Комплексное обеспечение инновационной деятельности. Финансовые аспекты организации НИОКР.</p>
<p>Финансовая экономика 2: Институты финансового рынка</p>	<p>Основные институты финансового рынка, их возникновение и значение. Участники рынка ценных бумаг. Участники экономической инфраструктуры. Характеристика понятия биржи. Роль биржи на финансовом рынке. Виды бирж, функционирующих на финансовом рынке. Фондовая биржа. Функции и основные операции бирж на финансовом</p>

	<p>рынке. Анализ деятельности бирж на финансовом рынке РФ. Виды и операции коммерческих банков. Роль коммерческих банков на финансовом рынке и их функции. Анализ деятельности банков, как институтов финансового рынка РФ и за рубежом. Проблемы функционирования коммерческих банков на финансовом рынке РФ. Экономическая сущность страховой организации как института финансового рынка. Классификация страховых организаций, их формы и виды. Анализ операций страховых организаций на финансовом рынке. Проблемы функционирования страховых организаций на финансовом рынке РФ на современном этапе. Понятие потребительских кооперативов, как институтов финансового рынка. Виды и операции потребительских кооперативов. Роль потребительских кооперативов на финансовом рынке и их функции. Анализ деятельности потребительских кооперативов РФ и за рубежом. Проблемы функционирования потребительских кооперативов на финансовом рынке РФ. Понятие и основы международных финансовых институтов, их содержание и сущность. Роль международных финансовых институтов в развитии мирового финансового рынка. Международные финансовые рынки. Основные тенденции и направления их развития. Характеристика международных финансовых организаций (фондов). Участие России в международных организациях (фондах). Использование средств международных фондов на мировом финансовом рынке. Проблемы и перспективы развития международных финансовых институтов на финансовом рынке.</p>
<p>Финансовая экономика 1: Финансовые рынки</p>	<p>Понятие и сущность финансового рынка. Функции и роль финансового рынка в рыночной экономике. Элементы финансового рынка. Совершенствование финансового рынка в России. Экономическая сущность финансов. Функции финансов. Необходимость финансов в рыночной экономике. Взаимосвязь финансов с другими экономическими категориями. Понятие и состав финансовой системы РФ. Характеристика государственных, муниципальных финансов: социально-экономическая сущность и основные черты государственного бюджета, государственных внебюджетных фондов. Функции и операции на финансовом рынке. Характеристика финансов отдельных экономических субъектов финансовой системы: финансы коммерческих предприятий (организаций), финансы некоммерческих организаций. Тенденции развития мирового хозяйства и формы международных экономических отношений. Роль финансов в развитии международной торговли. Финансовая глобализация. Международные финансы: Международный валютный фонд, Всемирный банк, Банк международных расчетов, Всемирная торговая организация и др. Финансовые системы зарубежных государств. Валюта и валютная система, функции валютного рынка. Классификация валютных рынков. Сущность и функции налогов в развивающейся экономике России. Основные элементы налога. Понятие налоговой системы. Виды налогов и сборов, их классификация. Состав и структура налоговых органов. Права и обязанности налоговых органов и налогоплательщиков. Налоговые системы зарубежных стран. Сущность и экономическое содержание страхования. Принципы и функции страхования. Понятие страхования как особой формы экономических отношений и финансовых услуг. Необходимость страхования в связи с рисковым характером личной и</p>



	<p>общественной жизни и предпринимательства. Потребности в страховой защите в системе потребностей юридических и физических лиц. Классификация страхования. Личное и имущественное страхование. Система страхового регулирования страховой деятельности. Нормативные правительственные и ведомственные акты. Правовые вопросы договора страхования. Общая характеристика страхового рынка как части финансового рынка: структура, участники, основные тенденции развития. Глобализация страхового бизнеса. Кредитная система РФ: сущность и структура. Понятие банковской системы и её структура. Коммерческие банки, формы их организации и ведения операций. Роль коммерческих банков на финансовом рынке, их функции. Проблемы функционирования коммерческих банков на финансовом рынке РФ. Общая характеристика РЦБ: определение, виды и составные части, функции. Организационная структура рынка ценных бумаг. Место РЦБ в структуре финансового рынка и рыночной экономике. РЦБ как альтернативный источник финансирования экономики. Экономическая сущность инвестиций, их роль в развитии экономики. Функции инвестиций. Классификация инвестиций, их характеристика. Инвестиционная среда, политика, процесс, климат: особенности и взаимосвязь данных экономических категорий. Понятие инвестиционной деятельности. Инвестиционная политика государства, региона, отрасли. Основные направления современной инвестиционной политики. Финансовый рынок и инвестиционная деятельность организаций.</p>
<p>Эконометрика (продвинутый уровень)</p>	<p>Методология эконометрического исследования. Инструментальные средства эконометрического моделирования. Метод наименьших квадратов и его свойства. Нелинейность по параметрам. Построение эконометрических моделей в виде производственных функций. Учет неоднородности множества наблюдений. Регрессионные модели с переменной структурой. Использование фиктивных переменных. Выбор "наилучшей" модели линейной регрессии при заданном наборе потенциальных факторов. Отбор факторов при измерении макроэкономических показателей, структуры ВРП, платёжного баланса. Прогнозирование по регрессионной модели и его точность. Особенности применения регрессии при нарушении основных гипотез об остатках. Обобщенный метод наименьших квадратов (ОМНК) и его свойства. Оценивание регрессии в условиях гетероскедастичности ошибок. Оценивание регрессии в условиях автокорреляции ошибок. Модели экономических циклов в рыночной экономике. Модели зависимости: совокупных потребительских расходов от денежной массы, уровня выплачиваемых дивидендов от стоимости основных фондов, объёма ВВП от уровня прибыли в экономике и др. Регрессионные динамические модели. Инструментальные переменные. Двухшаговый метод наименьших квадратов. Оценивание модели спроса-предложения. Макроэкономические модели Кейнса.</p>
<p>Денежно-кредитная политика</p>	<p>Теоретические основы и источники изучения курса. Содержание денежно-кредитной политики государства. Цели и приоритеты денежно-кредитной политики, их связь с общеэкономическими целями государства. Взаимосвязь и взаимовлияние целевых показателей: конечные,</p>

	<p>стратегические, промежуточные (тактические) и операционные цели. Основные типы денежно-кредитной политики: экспансионистская и рестрикционная. Связь денежно-кредитной политики с бюджетной, налоговой и таможенной политикой. Особенности денежно-кредитной политики России. Необходимость моделирования денежного рынка государства и выбора денежно-кредитной политики. Теории денежно-кредитного регулирования: современный монетаризм и кейнсианская доктрина. Роль и функции центральных банков в осуществлении денежно-кредитного регулирования. Юридические основы денежно-кредитного регулирования в России. Функции и задачи Центрального Банка России, коммерческих банков в реализации денежно-кредитной политики. Структура и содержание документа: "Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на очередной год". Организация процесса управления операциями коммерческих банков на макроэкономическом уровне с целью реализации денежно-кредитной политики государства. Прямые (административные) и косвенные (экономические) методы воздействия Центрального банка РФ на деятельность коммерческих банков. Характеристика основных инструментов денежно-кредитной политики. Взаимосвязь инструментов и методов денежно-кредитной политики. Оценка эффективности применения инструментов и их влияния по экономике. Системы рефинансирования в странах Европы и США. Перспективы развития рефинансирования коммерческих банков в России.</p>
<p>Бюджетные и внебюджетные фонды в РФ</p>	<p>Структура финансового рынка и место валютного рынка среди других секторов финансового рынка. Объективные и субъективные условия становления валютного рынка России, особенности его формирования и эволюция развития. Валютное регулирование как необходимое условие существования валютного рынка страны. Особенности регулирования валютного рынка РФ в рамках современной валютной политики государства. Валютная политика в области государственного регулирования валютного курса, регулирования степени конвертируемости национальной валюты. Валютный контроль. Органы валютного регулирования и контроля. Понятие и основные виды операций на валютном рынке. Характеристика спотовых и форвардных операций. Опционные сделки, их классификация. Валютные фьючерсы и их виды. Операции "своп": цели, сущность, значение, разновидности. Валютная позиция. Понятие короткой и длинной валютной позиции. Сущность игры на понижение и повышение курса валюты. Валютная спекуляция. Хеджирование. Валютный арбитраж как разновидность валютных операций. Валютный дилинг: принципы и содержание. Мировая и российская практика валютного дилинга. Современные тенденции развития валютных операций в РФ, и перспективы интеграции российского валютного рынка в международный финансовый рынок. Формы международных расчетов, применяемые в международной практике, их общая характеристика. Факторы, влияющие на выбор формы международных расчетов.</p>
<p>Парадигмы экономической науки</p>	<p>Предмет и задача дисциплины "Парадигмы экономической науки". Современная социально-экономическая картина мира. Информационное</p>

	<p>общество, информационная культура общества. Генезис экономической науки. Альтернативные теории и концепции 21 века: неоклассика, кейнсианство, монетаризм. Неоклассический синтез. Российская экономическая школа. Использование системного подхода в экономическом исследовании. Диссертационное исследование как форма научной работы.</p>
--	---