

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной
деятельности
Е.М. Разинкина
«30» сентября 2019 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
38.06.01 –ЭКОНОМИКА**

Направленности (профили):

- 1. Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям)*
- 2. Математические и инструментальные методы экономики*
- 3. Мировая экономика*

Директор Института промышленного
менеджмента экономики и торговли

В.Э. Щепинин

Руководитель основных
образовательных программ ИПМЭиТ

С.В. Пупенцова

г. Санкт-Петербург
2019

Введение

Программа вступительного экзамена по направлению «Экономика» включает четыре раздела, соответствующих профилям направления:

1. Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям)
2. Математические и инструментальные методы экономики
3. Мировая экономика

Экзаменационные билеты по профилю включают два вопроса из соответствующего раздела и дополнительный третий вопрос, учитывающий специфику предполагаемой темы будущего исследования.

1. Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям)

Экономическая теория функционирования промышленных комплексов

Формирование и эволюция современной экономической мысли. Основные экономические школы. Экономическая структура общественного производства. Отраслевая структура экономики. Экономические агенты (рыночные и нерыночные). Собственность и хозяйствование: формы собственности; структура прав, согласование обязанностей. Экономические интересы, цели и средства. Совершенствование отношений собственности, хозяйственного и правового механизма. Механизмы изменения форм собственности (приватизация, национализация, интеграция, демонополизация и др.). Теории экономического роста и циклы экономической активности. Факторы экономического развития. Типы экономических систем, их особенности. Экономические ограничения: граница производственных возможностей, компромисс общества между эффективностью и равенством, компромисс индивида между потреблением и досугом. Экономические риски и неопределенность; проблема выбора оптимального решения. Альтернативная стоимость. Вклад российских ученых в развитие мировой экономической мысли: особенности развития экономической науки в России.

Макроэкономические факторы развития промышленности

Общественное воспроизводство, резидентные и нерезидентные институциональные единицы. Основные макроэкономические регуляторы и показатели. Модели потребления, сбережения, инвестиции (валовые и чистые). Инфляция и безработица. Бюджетное ограничение, кривые безразличия, эффект дохода и эффект замещения. Денежное обращение; формирование денежных потоков в современных хозяйственных системах. Межотраслевой баланс. Мультипликаторы в экономике. Государственное регулирование экономики. Методы и инструменты государственного регулирования экономики. Механизмы государственной поддержки промышленности России. Государственный бюджет, его дефицит и профицит. Фискальная и монетарная политика государства. Налоги в экономике. Функции и способы взимания налогов; механизмы налогообложения. Финансово-инвестиционная инфраструктура развития промышленности. Сравнительный анализ эффективности инструментов макроэкономической политики государства. Теоретические и методологические основы оценки эффективности развития предприятий, отраслей и комплексов промышленности. Амортизационная политика государства в сфере промышленного производства. Экономическая оценка отрицательных воздействий промышленности на окружающую среду. Формирование механизмов устойчивого развития промышленных отраслей и комплексов. Состояние и основные направления

инвестиционной политики в промышленных комплексах страны (топливно-энергетическом, машиностроительном, металлургическом комплексах, химическом и др) Промышленность в экономике России в 2000-е годы. Место, роль, масштабы, динамика производства, структура. Россия в мировой системе технологических укладов.

Теоретико-методологические основы функционирования предприятий (фирм), отраслей, комплексов в промышленности

Микроэкономика как наука о принципах экономического поведения и правилах принятия оптимальных решений на уровне основных звеньев промышленности. Понятие предприятия, классификация предприятий, их организационно-правовые формы. Внешняя и внутренняя среда развития предприятий. Рынок и его основные инструменты. Типология рынков. Концепция потребительского выбора. Функция полезности: сущность, способы описания. Кривые безразличия и их свойства. Предельная норма замещения. Потребительское равновесие. Эффект дохода и эффект замещения в теории потребительского выбора. Закон предложения, закон спроса, равновесие, рынок, равновесная цена; излишки потребителя и производителя, теории поведения потребителя и производителя (предприятия). Производственная функция, факторы производства, рабочая сила, физический капитал. Совершенная конкуренция: признаки и условия. Предельная выручка и спрос на продукцию. Правило принятия оптимальных экономических решений: теоретическое обоснование и графический анализ. Оптимальные решения совершенно конкурентной фирмы в краткосрочном периоде. Условия долгосрочного равновесия при совершенной конкуренции: для отрасли, для фирмы. Дефекты рынка: общественные блага, экстерналии (внешние эффекты), асимметричная информация, монополия и олигополия. Общие признаки несовершенной конкуренции. Монополистическая конкуренция: сущность, условия кратко- и долгосрочного равновесия монопольно-конкурентной фирмы. Сравнительный анализ долгосрочного равновесия в условиях совершенной конкуренции, несовершенной конкуренции и монополии. Спрос и предложение ресурсов: сущность, закономерности формирования. Рынки ресурсов в условиях совершенной и несовершенной конкуренции. Рынок капитала: спрос на инвестиции и предложение инвестиционных ресурсов. Рынки факторов производства, рента, заработная плата. Механизмы антимонопольного регулирования в России и за рубежом. Теоретические принципы и практика ценообразования на промышленную продукцию. Механизм функционирования отраслевых и межотраслевых рынков промышленной продукции. Развитие системы внутрифирменных экономических отношений.

Теоретико-методологические концепции институциональных преобразований в промышленности

Институциональные преобразования в промышленности с учетом требований рынка и глобализации мировой экономики. Функционирование промышленных товарных рынков с ограниченной и развитой конкуренцией в условиях глобализации мировой экономики и свободной торговли. Экономико-правовые аспекты управления структурными преобразованиями в промышленности. Место и роль государства в развитии интеграционных процессов в промышленности. Государственное управление структурными преобразованиями в промышленности. Регулирование и управление деятельностью естественных монополий. Методологические и методические подходы к оценке эффективности структурных преобразований в промышленности. Процессы корпоратизации в основных отраслях промышленности. Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования в корпоративных образованиях. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур в промышленности. Формы и способы формирования корпоративных образований в российской экономике с учетом глобализации мировой экономики. Финансово-

промышленные группы: цели и задачи создания, особенности управления. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий.

Закономерности и тенденции развития международных связей в промышленности

Международное разделение труда и экономическая интеграция в промышленности. Организация и управление международным бизнесом в промышленности. Внешнеэкономические связи промышленных предприятий в условиях либерализации и глобализации бизнеса. Развитие современных форм ведения международного бизнеса в промышленности. Проблемы международного сотрудничества предприятий промышленности. Организационно-экономические аспекты развития промышленности в свободных экономических зонах в России.

Теоретико-методологические концепции организации производственных процессов в промышленности

Формирование и оптимизация производственной структуры промышленного предприятия. Организация производственных процессов. Производственный социально-эколого-ориентированный менеджмент предприятий. Концентрация промышленного производства: сущность, условия и факторы эффективности. Особенности концентрации промышленного производства в современных условиях. Формы специализации, кооперирования и комбинирования в промышленности. Организационно-экономические аспекты диверсификации промышленного производства. Организационно-экономические аспекты межрегиональной и внутрирегиональной кооперации в промышленности. Принципы формирования и развития регионального промышленного кластера. Оценка влияния региональной инфраструктуры на экономику промышленных предприятий. Методические подходы к обоснованию размещения промышленного производства. Техническое перевооружение, реконструкция и модернизация предприятий промышленности. Организация и регулирование рыночной инфраструктуры промышленного производства. Организационно-экономические проблемы функционирования вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств на предприятиях. Проблемы материально-технического обеспечения в промышленности. Организация экономической безопасности предприятия. Управление конверсионными процессами в промышленности.

Теоретические и методологические принципы формирования систем менеджмента

Природа управления и исторические тенденции его развития. Условия и факторы возникновения и развития менеджмента. Этапы и школы в истории менеджмента. Общая теория управления. Управление, как информационный процесс. Закономерности управления различными системами. Общая концепция социально-экономической системы (организации). Методологические основы менеджмента. Природа и состав функций менеджмента. Стратегический и оперативный менеджмент. Инфраструктура менеджмента. Интеграционные процессы в менеджменте. Организационные отношения в системе менеджмента. Формы организации системы менеджмента. Мотивация деятельности; социофакторы и этика менеджмента. Оценка эффективности менеджмента. Разнообразие моделей менеджмента; влияние национально-исторических факторов на развитие менеджмента. Методология и организация процесса разработки управленческого решения. Моделирование ситуаций и разработка управленческого решения в условиях неопределенности и риска. Эффективность управленческих решений. Понятие оптимального управленческого решения. Методы поиска оптимальных решений.

Организация и исследование систем управления (предприятиями, отраслями, комплексами) в промышленности

Теория организации и ее место в системе научных знаний. Промышленная организация как система. Законы организации и функционирования промышленных (предприятий, отраслей комплексов). Управление риском функционирования промышленных организаций. Виды рисков и способы минимизации риска. Понятие и виды организационных структур управления (ОСУ) промышленным производством. Тенденции развития ОСУ. Направления реструктуризации ОСУ. Анализ и проектирование организационных структур управления. Методология анализа микро- и макросреды предприятий (комплексов, отраслей). Концепция исследования в развитии систем управления. Основные элементы системы управления предприятием. Основные подсистемы управления предприятием. Системный анализ в исследовании управления.

Корпоративный менеджмент в промышленности

Цели, задачи и особенности управления корпоративными структурами в промышленности. Законодательные основы корпоративной деятельности. Современные подходы к оценке качества корпоративного управления. Основные типы корпораций. Характерные особенности концернов. Роль и место стратегических альянсов в промышленности. Транснациональные корпорации: сущность, основы деятельности, организация управления. Экономическое зонирование в системе корпоративного управления. Виды и особенности центров экономической ответственности в корпорациях. Теоретико-методологические принципы формирования и функционирования корпораций: отечественный и зарубежный опыт.

Антикризисное управление промышленными предприятиями, отраслями, комплексами

Причины возникновения кризисов и их роль в социально-экономическом развитии. Разновидности кризисов. Особенности и виды экономических кризисов. Необходимость в антикризисном управлении. Механизмы антикризисного управления. Государственное регулирование кризисных ситуаций. Диагностика банкротства. Прогнозирование вероятности банкротства: модели, технология. Стратегия и тактика антикризисного управления. Санация предприятий. Инновации и механизмы повышения антикризисной устойчивости. Инвестиционная политика в антикризисном управлении промышленным предприятием. Человеческий фактор в системе антикризисного управления.

Учетная политика и финансово-экономический анализ деятельности промышленных предприятий (отраслей, комплексов)

Учетная политика предприятий: сущность, принципы формирования. Цели и концепции финансового учета в промышленности. Методология финансового учета. Организационно-правовые особенности предприятий и их влияние на постановку финансового учета хозяйствующих объектов в промышленности. Основное содержание и порядок ведения финансовой отчетности на промышленном предприятии. Цели и концепции управленческого учета. Системы контроллинга в промышленных системах. Модели формирования издержек в финансовом и управленческом учете. Системы калькулирования и анализа себестоимости; особенности учета налоговых и приравненных к ним издержек на промышленном предприятии. Взаимосвязь управленческого учета и анализа. Особенности учета нематериальных активов. Сущность и роль финансово-экономического анализа в системе управления промышленными предприятиями, корпорациями, отраслью, комплексами. Основные методы экономического анализа. Система показателей оценки финансового состояния предприятия. Модели финансово-

экономического анализа. Критерии оценки финансового состояния промышленного предприятия.

Информационные технологии управления

Коммуникации в современном бизнесе. Коммуникация как функция управления. Информационная поддержка управленческой деятельности. Сущность и значение информационных технологий управления. Информационные технологии управления и значение их использования в условиях современного бизнеса. Направления информатизации бизнеса. Характеристика информационного обеспечения процесса управления. Структура и состав информационного обеспечения. Особенности построения. Классификация автоматизированных информационных технологий управления. Влияние информационных технологий на организационную структуру предприятия. Корпоративные информационные системы (КИС): сущность, назначение, структура. Виды КИС. Основные особенности внедрения КИС на предприятиях промышленности. Концепция построения и стратегии внедрения КИС на промышленных предприятиях. Реинжиниринг бизнес-процессов: понятие, технология, развитие. Особенности реорганизации бизнес-процессов при изменении информационной системы в промышленности.

Стратегическое управление развитием промышленных предприятий (отраслей, комплексов)

Стратегические проблемы развития производства в промышленности. Стратегический потенциал и стратегические ресурсы предприятий. Цикл стратегического управления. Формирование миссии и стратегических целей. Стратегический анализ среды управления. Теория конкурентных преимуществ в системе стратегического менеджмента. Анализ конкурентных преимуществ. Центральная компетенция организации. Детерминанты конкурентного преимущества промышленного производства. Жизненный цикл конкурентного преимущества предприятия. Современные факторы конкурентоспособности. Технология стратегического планирования. Бизнес планирование. Методология ситуационного анализа. Современные стратегии предприятий основных промышленных комплексов России. Стратегическая сегментация внешней и внутренней среды фирмы. Выделение стратегических зон хозяйствования (СЗХ). Оценка привлекательности СЗХ. Портфельный анализ и стратегическая сегментация рынка. Сущность и принципы стратегического партнерства. Реализация стратегии и стратегический контроль. Стратегический маркетинг. Стратегия и техническая политика предприятия. Стратегия внешнеэкономической деятельности. Стратегия и организационная структура; проектирование стратегически ориентированных систем управления. Бенчмаркинг. Интеллектуальный капитал предприятия. Менеджмент знаний.

Внутрифирменное планирование промышленного производства

Сущность и роль внутрифирменного планирования в системе управления предприятиями (корпорациями, отраслями, комплексами). Теоретические и методологические основы внутрифирменного планирования. Система планов промышленного предприятия. Структура, характеристика и особенности отдельных видов внутрифирменного плана. Система долгосрочного и краткосрочного планирования деятельности предприятия: цели, показатели, процедура планирования. Горизонты и уровни производственного планирования. Внешне- и внутреориентированное планирование производства, как отражение основного конфликта производственного менеджмента. Влияние характера и параметров спроса на продукцию предприятия на выбор системы оперативного планирования. Преимущества организации модульного производства. Централизованная «выталкивающая» и децентрализованная «вытягивающая» системы оперативного

планирования производства. Методы формирования ассортиментной и товарной политики предприятия. Особенности среднесрочного планирования и учета выпуска и реализации продукции предприятия, «агрегатное» планирование производства. Современные системы планирования себестоимости продукции. Состав, порядок и методика разработки плановой калькуляции себестоимости продукции. Особенности внутрифирменного планирования в вертикально интегрированных промышленных структурах (корпорациях). Планирование деятельности ФПП: концепции, методология, оценка эффективности.

Маркетинг в промышленности

Сущность маркетинга, его эволюция в мире и в России, современная концепция маркетинга. Маркетинговые исследования: задачи, методы, этапы и процедуры. Объекты и виды исследования, их значение для практики. Типология потребителей и стили их рыночного поведения. Определение емкости рынков и их сегментация. Конкурентоспособность предприятия, методы ее оценки и наращивания. Сущность, содержание и типология маркетинговых стратегий. Современные маркетинговые стратегии российских предприятий. Комплекс маркетинга. Товарная, ценовая, коммуникационная и сбытовая политика, стратегия и тактика, их особенности на различных стадиях жизненного цикла товаров, услуг и других объектов обмена. Специфика маркетинга товаров и услуг производственного назначения. Разработка ценовой политики. Формирование спроса и стимулирование сбыта. Маркетинг долгосрочных партнерских отношений и электронный маркетинг. Организация маркетинговой службы на предприятиях.

Инновационный менеджмент в промышленности

Сущность инноваций и их место в управлении производственными системами. Классификация инноваций. Факторы, способствующие инновационной деятельности. Мировые тенденции в инновационном развитии на современном этапе. Управление инновациями как направление в менеджменте. Понятие системы управления нововведениями. Основные задачи управления инновациями. Виды инноваций. Организация управления инновационной деятельностью. Структура и обобщенная модель инновационного процесса. Структурная схема инновационного процесса по стадиям. Жизненный цикл производства и его связь с инновационным циклом. Условия и факторы, влияющие на длительность и эффективность инновационного процесса. Организационно-экономический механизм освоения производственных, финансовых и управленческих нововведений. Основные этапы создания и реализации инновационного проекта и их характеристика. Классификация инновационных проектов. Методы оценки эффективности и управления реализацией инновационных проектов в промышленности. Классификация инновационных организаций. Особенности деятельности межкорпоративных научно-технических центров (МНТЦ). Венчурные предприятия: цели и специфика деятельности; особенности финансирования. Принципы работы инновационных организаций на полном самофинансировании.

Управление человеческими ресурсами в промышленности

Место и роль человеческих ресурсов в системе управления промышленными предприятиями (корпорациями, отраслями, комплексами). Человеческий капитал организаций. Обучение персонала как функция управления. Обучающиеся организации. Командообразование в промышленных предприятиях. Культура организации и стиль руководства. Цели и задачи управления человеческими ресурсами. Основные функции управления кадрами. Современные принципы управления персоналом, их отличительные особенности по сравнению с общими принципами управления. Методы управления кадрами. Методологические подходы и методики анализа кадрового потенциала

(перемещения, работа с кадровым резервом, планирование деловой карьеры; подбор персонала и профориентация; подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала). Мотивация и стимулирование труда. Мотивы поведения и деятельности людей. Мотивация поведения в процессе трудовой деятельности. Основные теории мотивации труда. Профессиональная и организационная адаптация персонала; конфликты в коллективе. Динамика развития коллектива. Формирование группового поведения в организации. Групповая динамика; лидерство в коллективах. Системы оплаты труда. Особенности организации оплаты и стимулирования труда на предприятиях различных промышленных комплексов. Нормирование труда в процессе производства. Роль и место норм труда в решении задач организации управления персоналом на промышленных предприятиях. Понятие производительности труда. Методы измерения и порядок расчета. Факторы повышения производительности труда. Виды трудовых норм и методика их расчета. Цели и методы изучения затрат рабочего времени. Оценка эффективности управления персоналом.

Производственная логистика

Сущность и значение производственной логистики в современных условиях. Логистический подход к управлению материальными потоками на предприятии. Основные подходы в управлении материальными потоками в производственной логистике. Создание гибких производственно-логистических систем в промышленных комплексах. Влияние логистики на корректировку производственной программы. Особенности информационного обеспечения в производственной логистике. Сущность закупочной логистики. Цели, задачи и основные функции логистического управления закупками. Стратегии управления запасами материальных ресурсов и организация закупок. Планирование закупок. Обоснование и выбор метода закупок. Определение экономической партии заказа. Особенности выбора поставщика. Логистические системы распределения продукции. Управление поставками в распределительной логистике. Логистические посредники в распределении. Логистика складской деятельности. Основные понятия складской деятельности. Классификация складов. Планирование складских помещений. Методы учета и контроля запасов продукции на складе. Основные показатели складской деятельности. Организация технологического процесса на складе. Проблемы эффективного функционирования складов.

Управление качеством продукции на промышленных предприятиях

Значение проблемы качества в повышении уровня жизни в обеспечении экономической, социальной и экологической безопасности. Качество продукции как объект управления. Показатели качества продукции. Эволюция подходов к менеджменту качества. Основные этапы развития системы качества. Методологические основы управления качеством. Этапы управления качеством. Системы управления качеством продукции, их функции. Особенности управления качеством продукции отдельных промышленных комплексов (отраслей). Роль стандартов ИСО в системе управления качеством. Сертификация производств, продукции и систем качества. Организация и проведение сертификации. Международная практика сертификации. Виды и методы анализа затрат на качество продукции. Информационная база анализа затрат на качество продукции. Анализ брака и потерь от брака.

Финансовый механизм управления промышленными предприятиями, отраслями, комплексами

Сущность и роль финансов и кредита в управлении развитием промышленности. Формирование и использование денежных накоплений предприятий. Основные принципы финансирования и кредитования капитальных вложений. Оборотные средства предприятий, система их финансирования и кредитования. Система безналичных расчетов

между предприятиями. Краткосрочный кредит в хозяйственном механизме управления предприятием. Финансовая работа и финансовое планирование в системе управления предприятием. Роль финансов и кредита в развитии внешнеэкономической деятельности предприятий. Управление внешнеэкономической деятельностью промышленных предприятий (отраслей, комплексов). Международное движение товаров, услуг и факторов производства. Современные тенденции изменения конкурентоспособности. Роль и место России в системе мирового рынка. Сущность международной интеграции. Формы международной кооперации и перелива капиталов в промышленности. Основные направления развития внешнеэкономических связей в промышленности России. Роль государства в регулировании внешнеэкономической деятельности. Методы государственного регулирования ВЭД. Организационные методы. Таможенная политика России и средства ее осуществления. Таможенно-тарифные и нетарифные методы регулирования ВЭД. Виды внешнеэкономической деятельности. Особенности международной торговли товарами, услугами, изобретениями и ноу-хау. Основы международной торговли. Влияние технического прогресса, цикла жизни товара на структуру внешней торговли. Традиционные и нетрадиционные ограничения на развитие международной торговли. Оценка последствий внешнеторгового обмена. Международные валютные отношения и их организация. Основные черты и особенности развития современной валютной системы. Валютные риски, их классификация. Методы защиты от рисков. Система международных платежей и расчетов. Условия платежей. Специфика аккредитивной и инкассовой форм. Инструменты снижения риска в международной торговле. Международная трудовая миграция. Влияние миграции на благосостояние. Проблема "утечки умов". Международное движение капитала. Прямые инвестиции и транснациональные корпорации. Проблемы вывоза капитала и его особенности на современном этапе. Международное кредитование промышленного сектора экономики. Международное научно-техническое и производственное сотрудничество. Прямые производственные и научно-производственные связи. Совместное предпринимательство. Условия работы совместных предприятий на территории России. Техничко-экономическое обоснование создания предприятий с иностранными инвестициями.

Сфера услуг в современном обществе и экономике

Роль и место сферы услуг в системе разделения и кооперации труда. Объективность возникновения сферы услуг. Общемировые тенденции и закономерности развития сферы услуг. Отраслевая специализация и кооперация сферы услуг. Классификация услуг по функциональной направленности. Классификация услуг по отраслевому принципу. Комплексная классификация услуг. Рыночные отношения и их влияние на хозяйственные и управленческие связи предприятий сферы услуг. Информатизация общественных и экономических связей и роль сферы услуг в этом процессе. Сфера услуг и качество жизни населения, их взаимовлияние. Особенности формирования и развития общественного (государственного) сектора сферы услуг.

Субъекты экономических отношений в сфере услуг

Общая характеристика хозяйствующих субъектов сферы услуг и их классификация. Нормативные правовые условия создания и функционирования предприятий сферы услуг. Социальная инфраструктура предприятий в условиях рынка. Принципы размещения предприятий сферы услуг. Факторы, влияющие на размещение деятельности предприятий сферы услуг. Программно-целевые методы оптимизации размещения, развития и эффективного функционирования предприятий сферы услуг. Особенности малых и средних форм предпринимательской деятельности в отраслях сферы услуг. Основные организационные формы управления этими предприятиями. Современные тенденции развития организационно-экономических форм хозяйствования в сфере услуг. Принципы

и факторы выбора оптимальных форм хозяйствования. Особенности и характерные элементы построения и оптимизации организационных структур управления в предприятиях сферы услуг. Экономические основы функционирования некоммерческих организаций в сфере услуг.

Государственное регулирование сферы услуг

Соотношение рыночных и государственных регуляторов в развитии отраслей и комплексов сферы услуг. Повышение эффективности использования рыночных инструментов в сфере услуг. Система государственного регулирования предприятиями сферы услуг. Принципы и подходы к выработке мер государственного воздействия на предприятия сферы услуг. Отраслевой принцип построения и регулирования предприятий сферы услуг. Межотраслевые комплексы в сфере услуг и проблемы их экономических отношений с государственными структурами. Государственный протекционизм развития социально-значимых организаций сферы услуг. Формы государственной поддержки отечественных предприятий сферы услуг. Экономические основы государственного регулирования интеллектуальной собственности в сфере услуг.

Рынок сферы услуг

Формирование и структура рынка услуг. Специфика рынка услуг. Тенденции и закономерности возникновения и развития рынка услуг. Формирование и развитие отраслевых, региональных и национальных рынков услуг. Характер экономических отношений на рынке услуг. Спрос на услуги, его проявления и формы удовлетворения. Качественные и количественные параметры предложения на рынке услуг. Система рыночного ценообразования и факторы, формирующие цены на рынке услуг. Конкуренция на рынке услуг. Виды конкуренции. Стратегия и тактика поведения предприятий сферы услуг на различных рынках. Конкурентоспособность предприятий сферы услуг, методы и подходы к ее оценке. Способы, условия, и направления обеспечения конкурентоспособности предприятий сферы услуг. Качество в индустрии услуг и стандарты обслуживания. Понятия качества, уровня обслуживания и качества услуги. Составляющие качества услуг и обслуживания. Показатели качества услуг, качества и уровня обслуживания населения. Стандартизация и сертификация услуг. Организационно-экономическое обеспечение стандартов на услуги. Механизмы обеспечения безопасности услуг и повышения качества предоставляемых услуг.

Ресурсный потенциал отраслей сферы услуг и эффективность его использования

Ресурсы предприятий сферы услуг и их виды. Качественные и количественные характеристики ресурсного потенциала и его влияние на социально-экономическое развитие предприятий сферы услуг. Показатели использования ресурсов. Основные методы и подходы к оценке эффективности использования ресурсов. Современные теории управления ресурсами. Материально-вещественные ресурсы сферы услуг, их экономическое содержание и воспроизводство. Инвестиционные ресурсы в развитии материально-технической базы сферы услуг и методы повышения инвестиционной привлекательности. Человеческие ресурсы сферы услуг и его значение в эффективности функционирования предприятий. Специфика рынка труда и занятости в отдельных секторах сферы услуг. Интеллектуальный потенциал человеческого ресурса и система его воспроизводства. Информационный ресурс и эффективность его использования в сфере услуг.

Система управления организациями сферы услуг

Основные этапы развития теории управления субъектами рыночных отношений в сфере услуг. Методы и виды управления, используемые в сфере услуг. Мотивация персонала в сфере услуг. Принципы формирования комплекса материальных и нематериальных

стимулов. Эволюция систем управления в сфере услуг на основе новых информационных технологий. Управление денежными потоками, технологическими процессами формирования и оказания услуг в системе «on-line». Электронная продажа услуг и ее перспективность. Программно-целевое управление в сфере услуг; пределы и возможности использования программ в решении наиболее значимых проблем в развитии сферы услуг.

Эффективность функционирования сферы услуг

Социальная и экономическая результативность сферы услуг, их значимость в зависимости от выполняемых функций и роли в решении социально-экономических задач. Показатели и методы оценки эффективности хозяйственной деятельности организаций сферы услуг. Внешние и внутренние эффекты. Управление качеством услуг с учетом влияния на финансовый, экономический и социальный эффект. Экономико-организационный механизм повышения эффективности и качества услуг. Факторы, влияющие на эффективность деятельности предприятий сферы услуг. Организационно-экономические механизмы обеспечения инновационного развития отраслей сферы услуг.

Торговые услуги и их особенности

Понятие, классификация и характерные особенности торговых услуг. Характеристика торговой отрасли и основные задачи торговли. Розничная торговля как вид экономической деятельности. Основные проблемы внутренней торговли. Организация и принципы торгового обслуживания. Классификация торгового сервиса. Влияние культуры обслуживания на качество торговых услуг. Технология формирования торговых услуг. Жизненный цикл торговой услуги. Маркетинговые стратегии продления жизненного цикла торговых услуг. Роль торгового сервиса в системе товарной и сбытовой деятельности. Особенности торгового обслуживания различных форматов. Характеристика инновационных бизнес технологий, используемых в торговом сервисе. Современные направления инновационного потенциала торговых услуг, методы их оценки.

Рекомендуемая литература по разделу

1. Бланк И.А. Основы финансового менеджмента. В 2-х томах. — К.: Ника-Центр, 2012 — 591 с.
2. Глухов В.В. Менеджмент : учебник для экон. специальностей вузов / В. В. Глухов — 3-е изд. — Москва : Питер, 2010 .— 600 с.
3. Глухов В.В. Менеджмент (конспект лекций) / В. В. Глухов — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та , 2016 .— 216 с.
4. Глухов В.В. Стратегический менеджмент: ситуационный анализ / В. В. Глухов — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та , 2017 .— 580 с.
5. Грузинов В.П., Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) : учебник для средних профессиональных учебных учреждений по группе специальностей 080100 "Экономика" / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко .— 6-е изд., перераб. — М.: КноРус, 2012 .— 405 с.
6. Котлер Ф., К.Л. Келлер. Маркетинг менеджмент : пер. с англ. / Ф. Котлер, Келлер К.Л. — 14-е изд. — М.: Питер, 2014. — 800 с
7. Мильнер Б.З. Теория организации : учебник : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 080200 «Менеджмент» : соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения / Б. З. Мильнер — Изд. 8-е, перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2012 . — 807 с.
8. Сулоева С.Б., Муханова Н.В. Контроллинг : учебное пособие — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2015 — 96 с.

9. Теория управления : учебник для бакалавров / А. Л. Гапоненко, М. В. Савельева ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации . — Москва : Юрайт, 2013 .— 342 с.
10. Управление операциями : учебник для вузов по направлению 080200.62 "Менеджмент" (квалификация (степень) - "бакалавр") / А. К. Казанцев, В. В. Кобзев, В. М. Макаров .— Москва : ИНФРА-М, 2013 .— 476 с
11. Финансовый менеджмент : учебник для экономических специальностей вузов / Ю. М. Бахрамов, В. В. Глухов .— 2-е изд. — Москва: Питер, 2011 .— 495 с
12. Экономика предприятия: Учебник/ под ред. С.Б. Сулоевой. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016 .— 288 с.
13. Бурменко Т., Даниленко Н. Сфера услуг. Экономика: Учебное пособие./ Т. Диянова С.Н., Штезель А.Э.Маркетинг сферы услуг: Учебное пособие / С.Н. Диянова, А.Э. Штезель. М:Инфра-М,Магистр, 2016
14. Райзберг Б.А. Введение в экономику услуг: Монография. М: МПСУ, 2014
15. Сервисная деятельность: Учебник, Романович Ж.А., Калачёв С.Л., М: Изд-торг. корп. «Дашков и К», 2013
16. Сервисная деятельность в обслуживании населения: Учебное пособие - Свириденко Ю.П., Хмелев В.В., М: Изд-торг. корп. «Дашков и К», 2012

Дополнительная литература

1. Внешнеэкономическая деятельность предприятия : учебник для вузов по экономическим специальностям / под ред. Л. Е. Стровского .— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юнити, 2011 .— 503 с.
2. Государственное регулирование экономики: Учебник / под редакцией В.И. Кушлина. – М.: Из-во РАГС, 2000
3. Мескон М., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента: Пер. с англ. О. Медведь, — М.: Вильямс, 2009 — 672 с.
4. Морозова Т.Г. Государственное регулирование экономики: учебное пособие для ВУЗов. М.: Юнити-Дана, 2002 — 255 с.
5. Орешин В.П. Государственное регулирование национальной экономики: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2001 — 124с.
6. Основы инновационного менеджмента: теория и практика : учебное пособие для вузов по экономическим специальностям / под ред. П. Н. Завлина, А. К. Казанцева, Л. Э. Миндели . — Москва : Экономика, 2000 .— 474 с.
7. Инновационный менеджмент: учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / Р. Фатхутдинов .— 6-е изд. — СПб. : Питер, 2011 .— 448 с. — <http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-459-01083-1>.

Список вопросов к экзамену

1. Экономическая теория функционирования промышленных комплексов
2. Макроэкономические факторы развития промышленности
3. Теоретико-методологические основы функционирования предприятий (фирм), отраслей, комплексов в промышленности
4. Теоретико-методологические концепции институциональных преобразований в промышленности
5. Закономерности и тенденции развития международных связей в промышленности
6. Теоретические и методологические принципы формирования систем менеджмента
7. Организация и исследование систем управления (предприятиями, отраслями, комплексами) в промышленности
8. Корпоративный менеджмент в промышленности
9. Антикризисное управление промышленными предприятиями, отраслями, комплексами

10. Учетная политика и финансово-экономический анализ деятельности промышленных предприятий (отраслей, комплексов)
11. Информационные технологии управления
12. Стратегическое управление развитием промышленных предприятий (отраслей, комплексов)
13. Внутрифирменное планирование промышленного производства
14. Маркетинг в промышленности
15. Инновационный менеджмент в промышленности
16. Управление человеческими ресурсами в промышленности
17. Производственная логистика
18. Управление качеством продукции на промышленных предприятиях
19. Финансовый механизм управления промышленными предприятиями, отраслями, комплексами

2. Математические и инструментальные методы экономики

Конечные детерминированные оптимизационные задачи и методы их решения

Теория линейных экстремальных задач. Симплексный метод решения задач линейного программирования. Двойственный симплекс-метод решения задачи линейного программирования. Противоречивые модели и их коррекция. Пара двойственных задач линейного программирования, экономическая интерпретация исходной и двойственной задачи. Теоремы теории двойственности. Послеоптимизационный анализ задачи производственного планирования. Параметрическая оптимизация: теория и методы решения. Многокритериальная линейная оптимизация: основные определения и методы решения. Дискретное программирование: метод Р. Гомори, методы ветвей и границ. Транспортная задача в матричной и сетевой постановке. Задача об оптимальных назначениях. Теория нелинейных экстремальных задач. Общая и выпуклая задачи нелинейной оптимизации. Условия оптимальности: принцип Лагранжа; экономическая интерпретация множителей Лагранжа. Теорема Куна-Такера для задач выпуклой оптимизации.

Методы динамической оптимизации

Задачи оптимального управления. Постановка задачи оптимального управления, виды управления. Основы вариационного исчисления; уравнение Эйлера; необходимые условия и допущения. Принцип максимума Л.С. Понтрягина. Динамическое программирование. Принцип оптимальности Р. Беллмана. Метод функциональных уравнений. Многошаговые задачи оптимизации и их решение методами динамического программирования.

Статистические методы

Основы теории вероятностей: случайная величина, математическое ожидание, дисперсия, функция распределения; закон больших чисел, неравенство Маркова, центральная предельная теорема. Основы корреляционного анализа. Проверка статистических гипотез. Гипотезы о виде распределения, однородности, независимости, случайности. Критерии проверки гипотез: χ^2 -критерий; критерий Стьюдента; критерий Колмогорова. Однофакторный дисперсионный анализ. Корреляционный и регрессионный анализ. Кластерный анализ.

Сетевые методы планирования и управления

Основные показатели сетевой модели и методы их расчета. Коррекция сетевых планов-графиков. Оптимизация используемых ресурсов. Вероятностная постановка задачи сетевого планирования.

Теория игр

Предмет теории игр и ее составные части, принципы оптимальности. Антагонистические матричные игры: существование решения матричной игры в классе смешанных стратегий; свойства оптимальных стратегий; интерактивные методы решения матричных игр; биматричные игры. Игры с природой.

Теория систем и системный анализ

Назначение теории систем и системного анализа: особенности систем с активными элементами; принципиальная ограниченность формализованного представления систем с активными элементами; место теории систем и системного анализа среди других научных

направлений; области применения системного анализа в экономике. Основные понятия теории систем и системного анализа: определения системы и их применение при разработке методик системного анализа; закономерности теории систем и их применение; цели: формулирование, структуризация, анализ. Подходы к моделированию систем: системно-целевой подход к анализу и проектированию систем; морфологический подход и его модификации; информационный подход к анализу систем. Методы и модели теории систем и системного анализа: классификация методов моделирования систем; методы формализованного представления систем; методы активизации интуиции и опыта специалистов. Методики системного анализа: принципы разработки методик системного анализа; методики структуризации целей и функций систем управления; методики проектирования организационных структур систем управления предприятиями и организациями. Методы организации сложных экспертиз: экспертные оценки: методы, достоинства и недостатки; метод экспертных оценок с учетом нескольких критериев и их весовых коэффициентов; метод решающих матриц; методы организации сложных экспертиз, основанные на использовании информационных оценок.

Основы экономико-математического моделирования

Понятие модели и моделирования: классификация моделей; оптимизационные и описательные экономико-математические модели (ЭММ); экзогенные и эндогенные переменные. Принципы построения ЭММ. Этапы построения и исследования ЭММ. Численное представление модели и выбор метода ее решения. Аналитическое исследование модели. Исследование модели при помощи численных методов. Поиск решений при наличии в модели случайных факторов. Особенности и порядок построения имитационных моделей.

Моделирование макроэкономических процессов

Общие вопросы моделирования макроэкономических процессов: экономика как объект моделирования и управления. Критерии эффективности национальной экономики; прогнозное моделирование и его цели; агрегирование как метод определения параметров и объектов макроэкономических моделей; понятие макроэкономической модели; модели закрытой и открытой экономики государства; основные макроэкономические показатели: ВВП и ВВП; индексы цен. Три формы представления. Моделирование спроса и предложения на макроэкономических рынках. Модель поведения потребителя и агрегированная функция спроса. Модель поведения производителя и производственные функции Леонтьева, Кобба-Дугласа и постоянной эластичности замещения (CES). Моделирование рынка труда. Спрос на труд. Простейшие модели равновесия на отдельных рынках. Понятие макроэкономического равновесия. Закон Вальраса. Анализ устойчивости равновесного состояния отдельного рынка. Моделирование рынка денег. Номинальная и реальная ставки процента. Уравнение Фишера. Классическая и кейнсианская модели спроса на деньги. Межотраслевой баланс: статическая модель межотраслевого баланса (МОБ) В.В. Леонтьева; коэффициенты прямых и полных материальных затрат; балансы трудовых ресурсов и основных производственных фондов; динамическая модель межотраслевого баланса; задачи, решаемые с помощью модели МОБ, и методы их решения. Модели экономического роста: понятие и факторы экономического роста, экстенсивный и интенсивный рост экономики; модель экономического роста по Домару; модель экономического роста по Харроду, гарантированный темп роста; моделирование технического прогресса, модель экономического роста по Солоу; оптимальный уровень потребления. Золотое правило Фелпса.

Экономико-математические модели управления фирмой

Факторы местоположения фирмы и экономико-математические модели выбора местоположения фирмы. Производственная структура фирмы и её оптимизация. Производственная мощность и годовая (квартальная) производственная программа и их оптимизация. Однопродуктовые и многопродуктовые модели согласования объема производства и сбыта продукции. Методы и модели управления сетью поставок промышленных предприятий. Методы и модели управления экономической безопасностью фирмы. Методы управления потенциалом устойчивости фирмы.

Методы и модели управления инвестициями

Основные положения инвестиционного проектирования. Финансово-математические основы инвестиционных расчетов. Критерии оценки коммерческой эффективности проекта. Методы расчета ставки дисконтирования. Анализ рисков инвестиционных проектов. Методики оценки рисков инвестиционных проектов. Полный финансовый план инвестиционной деятельности. Оптимальные программы инвестирования и финансирования. Виды реальных опционов. Основы численного анализа опционов. Оценка простых опционов. Одновременные и последовательные составные опционы. Опционы на переключение.

Теория принятия решений и управление рисками

Содержательная постановка задачи принятия решений, ее математическая модель. Классификация моделей принятия решений. Постановка задачи многокритериального выбора. Принятие решений на основе метода анализа иерархий. Понятие ситуации риска, ее формализация. Методы идентификации и измерения рисков. Критерии принятия решений в условиях риска. Функция полезности — эвристический и аксиоматический подходы. Виды отношений к риску, интенсивность не расположенности к риску. Типичные функции полезности и их оценка. Применение ожидаемой полезности: модель Барруа, теоремы Эрроу об оптимальном страховании. Премия за риск. Многошаговые детерминированные процессы принятия решений. Марковские задачи принятия решений. Марковские процессы с непрерывным временем. Потoki событий. Процессы гибели и размножения. Системы массового обслуживания, их классификация. Показатели эффективности систем массового обслуживания.

Основы нейросетевого моделирования

Модели нейронов и методы их обучения: персептрон, сигмоидальный нейрон; нейрон типа «адалайн»; нейроны типа ТА; модель нейрона Хебба. Однослойная нейронная сеть: многослойный персептрон: структура сети, алгоритм обратного распространения; ошибки; градиентные методы обучения сети; эвристические методы обучения сети; сравнение эффективности алгоритмов обучения. Нейронные сети с самоорганизацией на основе конкуренции: отличительные особенности сетей с самоорганизацией; алгоритмы обучения сетей с самоорганизацией. Нечеткие нейронные сети: структура нечетких нейронных сетей; гибридный алгоритм обучения нечетких сетей; применение алгоритма самоорганизации для обучения нечеткой сети.

Информационные системы в экономике

Информационные системы в экономике. Их назначение, классификация, структура. Внемашиное информационное обеспечение. Экономическая информация: носители экономической информации, её структурный состав и классификация. Классификация и кодирование экономической информации. Информационные модели. Их разработка и исследование с использованием графоаналитического метода и метода матричного моделирования. Этапы создания автоматизированных информационных систем.

Обследование системы управления. Этапы создания автоматизированных информационных систем. Стадии технического и рабочего проектирования. Постановка задач организационно-экономического управления. Техничко-экономическое обоснование разработки и внедрения автоматизированных информационных систем. Предметно-ориентированные экономические ИС. Автоматизированные банковские системы. ИС фондового рынка. Бухгалтерские и финансово-аналитические ИС. Маркетинговые ИС. Корпоративные информационные системы (КИС): структура и принципы построения КИС; функциональные возможности КИС, удовлетворяющие М1{P/EI{P стандартам; примеры ЕКР-систем.

Информационные технологии в экономике

Анализ информационных технологий, используемых в современных отечественных экономических информационных системах. Технологии хранения данных в реляционной базе данных. Основные достоинства и недостатки. Технологии доступа к данным реляционных баз данных через Интернет. Технологии автоматизированного проектирования информационных систем — CASE-технологии. Особенности, примеры использования при проектировании и реинжиниринге информационных систем. Основные направления моделирования информационных систем. Структурный анализ и проектирование — IDEF-технологии: принципы построения моделей процессов IDEF0 и IDEF3. Модельные элементы, их графическая нотация: построение модели данных IDEF1X. Сущности, атрибуты и основные типы связей между сущностями в логической модели; возможности создания экономических информационных систем с использованием AllFusion Data Modeler (или другого CASE-средства по выбору). Объектно-ориентированный анализ и проектирование: основные возможности унифицированного языка UML для разработки моделей экономических информационных систем; виды диаграмм, предоставляемых унифицированным языком UML; их назначение. Имитационное моделирование: основные принципы, связь моделей процессов с имитационными моделями информационных систем.

Сетевые технологии

Современные технологии локальных сетей (проводных и беспроводных). Модель взаимодействия открытых систем (модель OSI). Стек протоколов TCP/IP. Структура стека. Основные протоколы. Адресация в IP-сетях. Основные сетевые службы (DNS, WINS, DHCP, RRAS). Способы и средства защиты информации в вычислительных сетях.

Интеллектуальные информационные системы в экономике

Понятие искусственного интеллекта (ИИ) и основные направления исследований в области ИП. Понятие об экспертных системах. Классификация и примеры экспертных систем. Модели представления знаний.

Информационный менеджмент

Управление ИТ проектами. Существующие подходы и стандарты. Современная классификация ИС, поддерживающих производственно-экономическую деятельность. Управление ИС. Рекомендации крупнейших ИТ-компаний. Сервисы ИТ. Инвестиционный подход к крупным ИТ-проектам. Оценка их эффективности. Совокупная стоимость владения ИС. Структура и назначение этого показателя. Структуризация бизнес-целей ИТ-проекта. Использование единых интегральных показателей экономической эффективности. Сбалансированный подход. Рынок информационных продуктов и услуг. Правовые аспекты. Ценообразование. Способы внедрения крупных ИТ-проектов и роль в процессе внедрения ИТ-консультантов и системных интеграторов. Реинжиниринг. Информационно-технологический аутсорсинг. ASP-услуги доступа к

ресурсам крупных ИС. Информационные потребности, их свойства, структура и роль в построении систем информационного сервиса.

Основы проектного и процессного менеджмента

Понятие бизнес-процессов и их роль в корпоративном управлении. Содержание и стандарты менеджмента бизнес-процесса. Реинжиниринг бизнес-процессов и его роль в проекте внедрения ИС. Роль процессного менеджмента в формировании экономических результатов деятельности предприятия. Методы оценки экономической эффективности ИС, опирающиеся на концепцию процессного менеджмента. Процессный менеджмент в архитектуре предприятия. Инструментальные средства реинжиниринга и менеджмента процесса.

Управление проектами

Разработка концепции проекта. Организационные структуры управления проектами. Подсистемы управления проектами. Управление портфелями проектов. Характеристика стандартов управления ИТ-проектами. Исследование методологий и конкретных решений управления ИТ-проектами. Методы оценки экономической эффективности ИТ-проекта.

Рекомендуемая литература

1. Архипенко С.Я. и др. Хранилища данных. От концепции до внедрения. М.: диалог МИФИ, 2002г.
2. Баргесян А.А. и др. Методы и модели анализа: ОГАР и Гаа Мапіп. СПб.: БХВ, 2004г.
3. Волкова В.Н., Денисов А.А. Методы организации сложных экспертиз: Учебное пособие. Изд. 3-е, перераб. и дополн. СПб.: СПбГПУ, 2004.
4. Дубров А. М., Лагоша Б. А., Хрусталеv Е. Ю. Моделирование рисковvх ситуаций в экономике и бизнесе: Учеб. пособие / Под ред. Б. А. Лагоши. М.: Финансы и статистика, 2003.
5. Круглов В.В., Борисов В.В. Искусственные нейронные сети. Теория и практика. М.: Горячая Линия-Телеком, 2001.
6. Кузин Б.И., Широкова С.В. Теория игр. Часть 1. Матричные и биматричные игры, их приложения в экономике фирмы: Учебное пособие. СПб.: Изд-во СПбГПУ, 2005.
7. Кузин Б.И., Юрьев В.Н., Шахдинаров Г.М. Методы и модели управления фирмой: Учебник для возов. СПб.: Издательский дом «Питер», 2001.
8. Лабкастер Л. Г., Бабешко Л. О. Игровые методы в управлении экономикой и бизнесом: Учеб. пособие. М.: дело, 2001.
9. Осовский С. Нейронные сети для обработки информации: Пер. с польского. М.: Финансы и статистика, 2002.
10. Системный анализ и принятие решений: Словарь-справочник / Под ред. В.Н.Волковой, В.Н.Козлова. М.: Высшая школа, 2004.
11. Харрингтон Жд. Разработка баз данных. М.: ДНК, серия «Специалист», 2005г.
12. Таха Х. А. Введение в исследование операций. М.: Издательский дом «Вильямс», 2006.
13. Прикладная информатика, Справочник/под ред. В.Н.Волковой, В.Н.Юрьева, М.: «Финансы и статистика», 2008 г.
14. Силкина Г.Ю. Теория риска и моделирование рисковvх ситуаций. СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2012
15. Юрьев В.Н., Кузьменков В.А. Методы оптимизации в экономике и менеджменте. СПб: Изд-во Политехнического университета, 2006

16. Теория систем и системный анализ в управлении организациями: Справочник / Под ред. В.Н.Волковой и А.А.Емельянова. – М.: «Финансы и статистика», 2009 г.
17. Ильин И.В., Ростова О.В. Методы и модели управления инвестициями. СПбГПУ. 2012 г.
18. Ильин И.В., Широкова С.В., Манфред Эсер. Управление проектами.: учебное пособие, СПб изд-во политехнического университета, 2012 г – 350 с.
19. Широкова С.В. Управление проектами. Управление проектами внедрения информационных систем для предприятия : учебное пособие СПб изд-во политехнического университета, 2012 г. – 57 с.
20. Широкова С.В. Реализация игрового подхода в управлении фирмой.: учебное пособие, изд-во политехнического университета, 2012 г.
21. Кузьменков В.А., Юрьев В.Н. Математические методы и модели исследования операций. Параметрическая, многокритериальная и целочисленная оптимизация. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – 120 с.

Список вопросов к экзамену

1. Конечные детерминированные оптимизационные задачи и методы их решения: пара двойственных задач линейного программирования, экономическая интерпретация исходной и двойственной задачи.
2. Методы динамической оптимизации: многошаговые задачи оптимизации и их решение методами динамического программирования.
3. Статистические методы: проверка статистических гипотез.
4. Сетевые методы планирования и управления: основные показатели сетевой модели и методы их расчета.
5. Теория игр: антагонистические матричные игры: существование решения матричной игры в классе смешанных стратегий
6. Теория игр: предмет теории игр и ее составные части, принципы оптимальности.
7. Теория систем и системный анализ: подходы к моделированию систем: системно-целевой подход к анализу и проектированию систем; морфологический подход и его модификации.
8. Информационные технологии в экономике: технологии автоматизированного проектирования информационных систем — CASE-технологии.
9. Методы динамической оптимизации: основы вариационного исчисления; уравнение Эйлера; необходимые условия и допущения. Принцип максимума Л.С. Понтрягина
10. Сетевые методы планирования и управления: вероятностная постановка задачи сетевого планирования.
11. Теория систем и системный анализ: методики проектирования организационных структур систем управления предприятиями и организациями
12. Методы и модели управления инвестициями: финансово-математические основы инвестиционных расчетов.
13. Теория принятия решений и управление рисками: принятие решений на основе метода анализа иерархий
14. Основы нейросетевого моделирования: однослойная нейронная сеть; многослойный персептрон; структура сети.
15. Сетевые технологии: способы и средства защиты информации в вычислительных сетях.
16. Интеллектуальные информационные системы в экономике: модели представления знаний.
17. Моделирование макроэкономических процессов: модель поведения производителя и производственные функции Леонтьева, Кобба-Дугласа и постоянной эластичности замещения (CES).

18. Основы экономико-математического моделирования: принципы построения ЭММ. Этапы построения и исследования ЭММ.
19. Экономико-математические модели управления фирмой: методы и модели управления экономической безопасностью фирмы.
20. Теория принятия решений и управление рисками: понятие ситуации риска, ее формализация. Методы идентификации и измерения рисков.
21. Информационные системы в экономике: корпоративные информационные системы (КИС); структура и принципы построения КИС.
22. Управление проектами: характеристика стандартов управления ИТ-проектами.
23. Основы проектного и процессного менеджмента: понятие бизнес-процессов и их роль в корпоративном управлении.
24. Информационный менеджмент: структуризация бизнес-целей ИТ-проекта.
25. Экономико-математические модели управления фирмой: методы и модели управления сетью поставок промышленных предприятий.
26. Основы экономико-математического моделирования: особенности и порядок построения имитационных моделей.
27. Информационные системы в экономике: экономическая информация: носители экономической информации, её структурный состав и классификация.
28. Основы проектного и процессного менеджмента: инструментальные средства реинжиниринга и менеджмента процесса.
29. Методы и модели управления инвестициями: анализ рисков инвестиционных проектов.
30. Конечные детерминированные оптимизационные задачи и методы их решения: общая и выпуклая задача нелинейной оптимизации. Условия оптимальности: принцип Лагранжа; экономическая интерпретация множителей Лагранжа.

3. Мировая экономика

Мировое хозяйство и международные экономические отношения

Мировое (всемирное) хозяйство, международное разделение труда, мировой рынок. Ресурсы современного мирового хозяйства. Глобальные проблемы современности. Основные субъекты современной мировой экономики. Глобализация современной мировой экономики, ее противоречия. Понятие международных экономических отношений, их основные формы. Трансформация международных экономических отношений в начале XXI века. Система современных международных экономических отношений. Российская Федерация в системе современных международных экономических отношений. Концепция национальной безопасности РФ.

Мировой рынок. Конъюнктура мирового рынка. Ценообразование в международной торговле

Структура мирового рынка. Мировые рынки товаров, услуг, капиталов и рабочей силы, их соотношение и взаимодействие. Понятие конъюнктуры мирового рынка. Основные конъюнктурообразующие факторы. Ценообразование в международной торговле. Мировые цены. Система ценообразующих факторов. Основные виды внешнеторговых цен. Динамика цен на мировом рынке. Базисные условия поставки товаров. Incoterms-2000.

Международная торговля и внешнеторговая политика.

Место международной торговли в системе международных экономических отношений. Теории международной торговли. Динамика мировой торговли, ее основные показатели. Товарная и географическая структура мировой торговли. Классификация товаров в международной торговле. Топливо-сырьевые и сельскохозяйственные товары в мировой торговле. Особенности организации торговли топливно-энергетическими и продовольственными товарами. Международная торговля промышленными товарами, машинами и оборудованием. Роль государства в регулировании внешнеторговой деятельности. Направления и формы современной внешнеторговой политики государства. Либерализация и протекционизм в мировой торговле. Инструменты внешнеторговой политики государства. Таможенные тарифы. Нетарифные ограничения. Стимулирование экспорта. Международное (многостороннее) регулирование внешней торговли. Таможенные союзы и зоны свободной торговли. Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ). Всемирная торговая организация (ВТО) и система ее соглашений. Обязательства России при вступлении в ВТО. Последствия для российских отраслей экономики членства России в ВТО. Внешнеторговые контракты. Виды операций и сделок во внешней торговле. Цены внешнеторговых контрактов. Валютные и платежные условия внешнеторговых контрактов. Структура и содержание внешнеторговых контрактов.

Внешняя торговля России и ее регулирование

Значение внешней торговли для экономики России. Динамика, товарная и географическая структура внешней торговли бывшего СССР и Российской Федерации. Формирование внешнеторговой политики России. Закон РФ «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности», Тарифное регулирование. Таможенный кодекс Российской Федерации. Таможенная политика. Методы нетарифного регулирования внешней торговли и стимулирования экспорта. Закон РФ «О мерах по защите экономических интересов Российской Федерации при осуществлении внешней торговли товарами». Налоги на импорт. Стимулирование и государственная поддержка экспорта в РФ. Особенности внешней торговли России с другими странами – членами СНГ.

Международный рынок услуг

Понятие и структура международного рынка услуг. Специфические особенности международной торговли услугами. Россия на мировом рынке услуг. Международный туризм. Динамика и основные направления международного туризма. Роль индустрии туризма в экономике отдельных стран. Организация международного туристического бизнеса. Международный (въездной и выездной) туризм в России, его развитие. Децентрализации туристического бизнеса. Закон РФ «Об основах туристской деятельности». Международный рынок технологий. Информационные технологии и особенности их реализации на международном рынке. Вопросы интеллектуальной собственности на мировом рынке". Соглашение о связанных с торговлей правах интеллектуальной собственности (ТРИПС). Особенности реализации лицензионных соглашений. Организация международной торговли инжиниринговыми услугами. Россия на международном рынке технологий. Международный рынок транспортных услуг. Структура международных транспортных операций. Место России в международных перевозках. Проблемы регулирования международной торговли услугами. Генеральное соглашение по торговле услугами GATS (ГАТС).

Международное движение капитала

Международное движение капитала как форма международных экономических отношений. Экспорт и импорт капитала. Причины и сущность вывоза и ввоза капитала. Формы вывоза капитала. Прямые и портфельные инвестиции. Международный кредит и его роль в развитии мировой экономики. Понятие «официальной помощи развитию». Масштабы и основные направления вывоза капитала. Государственное и межгосударственное регулирование международного движения капитала и его формы. Соглашение по торговым аспектам инвестиционных мер (TRIMS -ТРИМС). Понятие инвестиционного климата, его состояние в отдельных странах и группах стран. Мировой рынок ссудных капиталов. Внешний долг. Проблемы внешнего долга в современной мировой экономике. Свободные экономические зоны в мировой экономике, их функции и классификация. Офшорные зоны, офшорный бизнес. Соотношение процессов ввоза (импорта) и вывоза (экспорта) капитала из России. Основные причины, направления, формы и последствия вывоза («бегства») капитала из России, Легальный и нелегальный вывоз капитала. Борьба с отмыванием «грязных» денег. Современные формы регулирования и контроля за вывозом капитала из России. Внешний долг России. Взаимоотношения РФ с Парижским и Лондонским клубами кредиторов. Соотношение зарубежных активов и пассивов России, проблемы управления внешними активами и пассивами.

Иностранные инвестиции в России, их регулирование

Иностранные капиталовложения в России в конце XX – начале XXI века и их роль в экономическом развитии страны. Современные проблемы и значение привлечения иностранного капитала в экономику Российской Федерации. Инвестиционный климат в РФ. Государственное регулирование иностранных инвестиций. Формы участия иностранного капитала в экономике России. Иностранные инвесторы, права и гарантии для иностранных инвесторов. Создание и функционирование предприятий с участием иностранного капитала. Привлечение иностранного капитала в освоение природных ресурсов. Соглашения о разделе продукции. Концессии. Свободные экономические зоны в России, их функции, правовое и экономическое регулирование, проблемы развития.

Международный рынок рабочей силы

Формирование международного рынка рабочей силы, его связь с интернационализацией производства, развитием международного разделения труда и демографическими процессами. Международная миграция, современные тенденции ее развития.

Неравномерность экономического развития и трудовая миграция. Основные центры трудовой миграции, направления, формы, масштабы, состав международной миграции рабочей силы. Влияние трудовой миграции на страны, экспортирующие и импортирующие рабочую силу. Государственное и международное регулирование трудовой миграции. Россия и международный рынок труда.

Интеграционные процессы в мировой экономике

Сущность и формы международной экономической интеграции. Основные этапы развития западноевропейской интеграции. Принципы организации и механизм функционирования Европейского Союза. Европейское экономическое пространство. Расширение ЕС и современные проблемы функционирования зоны евро. Североамериканская модель интеграции (НАФТА), Организация Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС). Интеграционные процессы в рамках СНГ. Таможенный союз. Евразийское Экономическое Сообщество. Союз Белоруссии и России. Единое экономическое пространство и проблемы, связанные с его функционированием.

Международные экономические организации

Общая характеристика и классификация международных экономических организаций. Экономические организации, входящие в систему ООН, Задачи и функции Экономического и Социального Совета ООН (ЭКОСОС). Организации ООН, связанные с проблемами «нового международного экономического порядка» (ЮНТКАД, ЮНИДО, ПРООН). Специальные учреждения ООН и их функции. Международные валютно-кредитные и финансовые организации. Другие международные организации, имеющие экономические функции. Организация международного сотрудничества и развития (ОЭСР). Участие России в международных экономических организациях: проблемы и перспективы.

Мировая валютная система как совокупность экономических отношений, связанных с функционированием валюты, и форм их организации

Валютные отношения как особый вид экономических отношений. Сферы возникновения и развития валютных отношений. Взаимосвязь валютных отношений с процессом воспроизводства и торговлей. Субъекты и объекты валютных отношений. Правовое регулирование валютных отношений. Понятие валюты. Национальная валюта. Иностранная валюта. Резервная (ключевая) валюта. Конвертируемость валют. Свободно конвертируемая, частично конвертируемая и замкнутая валюты. Внешняя и внутренняя конвертируемость. Перспективы конвертируемости российского рубля. Понятие валютной системы. Национальные, международные (региональные) и мировая валютные системы. Место России и стран СНГ в мировой валютной системе.

Эволюция мировой валютной системы

Становление и развитие мировой валютной системы как один из объективных результатов возникновения мирового хозяйства, интернационализации хозяйственной жизни. Теоретическое обобщение становления и развития мировой валютной системы. Различия в научных подходах. Общая характеристика Парижской, Генуэзской, Бреттонвудской и Ямайской валютных систем. Европейская валютная система как попытка межнационального регулирования валютных отношений в рамках интеграционного объединения. Ее основные принципы и опыт функционирования. Проблемы формирования валютного союза в рамках ЕС. Единая европейская валюта – евро. Роль евро в международных валютно-кредитных отношениях на современном этапе и в перспективе. Современные валютные проблемы как отражение глубоких изменений в мировой экономике под воздействием мирового технологического сдвига.

Золото в мировой валютной системе. Международная валютная ликвидность

Эволюция места и роли золота в международных валютных отношениях. Эволюция функциональных форм мировых денег. Демонетизация золота, ее сущность, причины, противоречия и последствия. Золото как реальные резервные активы и гарантийный фонд. Распределение официальных золотых запасов между государствами. Понятие, структура, формы и функции международной валютной ликвидности. Динамика золотовалютных резервов, резервной позиции в МВФ, специальных прав заимствования (СДР). Влияние евро на структуру золотовалютных резервов. Показатели международной ликвидности. Методы ее регулирования.

Балансы международных расчетов

Балансы международных расчетов, понятие и классификация. Платежный баланс, его основа, содержание и структура. Методология и эволюция методов составления платежных балансов. Схема платежного баланса, рекомендованная МВФ. Учетные и аналитические проблемы при составлении основных разделов платежного баланса. Смысл и значение статьи «ошибки и пропуски». Методы подсчета сальдо платежного баланса: базисный метод, метод ликвидности, метод официальных расчетов. Факторы, влияющие на платежный баланс. Воздействие «горячих денег» на платежный баланс. Методы и способы регулирования платежного баланса. Расчетный баланс, его отличие от платежного баланса. Баланс международной задолженности. Его содержание, отличие от расчетного баланса. Основные черты платежных балансов различных групп стран: развитых стран с рыночной экономикой, развивающихся государств и стране переходной экономикой. Характеристика платежных балансов США, Японии, Германии, Франции, Англии, «новых индустриализирующихся стран», развивающихся стран -экспортеров и импортеров нефти. Платежный баланс России и его проблемы. Воздействие состояния платежного баланса на валютный курс. Государственное регулирование платежных балансов. Формы, инструменты, противоречия. Межгосударственное регулирование платежного баланса.

Валютные рынки

Валютные рынки как система устойчивых сложившихся экономических и организационных отношений по операциям купли-продажи иностранных валют и платежных документов в иностранной валюте. Валютный рынок в узком и широком смысле слова. Виды валютных рынков. Историческое развитие валютных рынков. Функциональное предназначение валютного рынка. Понятие эффективности валютного рынка. Участники валютного рынка. Биржевой и внебиржевой валютный рынок. Общая характеристика современного состояния мирового валютного рынка и основных региональных и национальных рынков. Динамика развития мирового валютного рынка. Объем торговли валютой. Удельный вес различных валют в операциях на мировом и региональных валютных рынках. Особенности формирования валютного рынка в России; опыт функционирования. Степень развитости валютного рынка в России и проблемы его регулирования. Валютные биржи. Возрастание значения межбанковского валютного рынка. Проблема устойчивости валютного рынка в РФ. Валютные рынки в странах СНГ. Проблемы создания валютного рынка стран СНГ на основе процессов валютной интеграции.

Валютный курс и факторы, на него влияющие

Валютный курс как экономическая категория. Валютный курс при золотом монометаллизме, при неизменных кредитных деньгах. Золотой паритет и причины, приведшие к его отмене. Установление валютного паритета на базе валютной корзины. Состав валютной корзины при котировке СДР. Колеблющийся, плавающий и фиксированный валютные курсы. Причины перехода к плавающим валютным курсам;

практика их использования. Факторы, воздействующие на формирование валютного курса. «Сильные» и «слабые» валюты. Проблема установления курса российской национальной валюты по отношению к другим валютам. Факторы, влияющие на валютный курс рубля. Валютный коридор как форма регулирования обменного курса. Современный механизм установления валютного курса рубля. Котировка иностранных валют. Методы котировки: прямая и косвенная. Кросс-курсы. Курсы продавцов и покупателей. Маржа, ее значение. Фиксинг как способ определения межбанковского курса валют. Валютный демпинг и «валютная война». Теории валютного курса и методология их анализа.

Валютная политика и ее формы. Государственное регулирование валютных отношений

Государственное регулирование валютных отношений. Валютная политика: понятие, цели, формы и инструменты. Дисконтная политика. Девизная политика, валютная интервенция – национальная и коллективная. Политика диверсификации валютных резервов. Регулирование режима валютных паритетов и курсов. Девальвация и ревальвация валюты. Причины и последствия. Валютная политика России, общая характеристика и тенденции развития. Регулирование платежного баланса России. Проблемы борьбы с отмыванием денег. Валютный контроль экспортных и импортных операций.

Валютные ограничения

Валютные ограничения как часть валютной политики государства. Сущность и формы. Основные черты валютных ограничений. Валютная дискриминация и валютная блокада. Понятие блокированных счетов и блокированной валюты. Валютные ограничения по текущим операциям и операциям по движению капитала. Формы валютных ограничений, применяемых при пассивном и активном платежном балансах. Эволюция валютных ограничений и их последствия. Межгосударственное регулирование валютных ограничений через МВФ. Валютные ограничения после введения конвертируемости валют. Валютный протекционизм, неравномерность процесса либерализации валютных ограничений. Страновые особенности валютных ограничений по операциям по движению капитала (США, Англия, Швейцария, Япония, другие страны). Эволюция валютных ограничений в странах ЕС. Валютные ограничения в развивающихся странах, их цели и социально-экономическое содержание. Особенности валютных ограничений в России, странах СНГ. Проблемы либерализации валютного рынка России и возможные последствия для экономики

Валютные операции

Понятие валютной операции. Принципы классификации валютных операций. Процедура заключения валютной сделки. Валютная позиция. Понятие короткой и длинной валютной позиции. Наличные сделки. Валютные операции с немедленной поставкой («слот»). Срочные сделки с иностранной валютой. Цели форвардных сделок. Особенности форвардных сделок и их разновидности. Понятие премии и дисконта. Формула их расчета. Взаимосвязь форвардных курсов валют и процентных ставок на валютном рынке. Формула пересчета премии и дисконта в годовые проценты. Действия банка в случае финансовой неспособности клиента завершить срочную (форвардную) сделку согласно контракту. Фьючерсные сделки. Сходство между форвардными и фьючерсными сделками и различия между ними. Рынок фьючерсов. Опционные сделки. Их классификация. Операция «своп»: цели, сущность и значение. Разновидности сделок «своп». Валютные и процентные свопы. Рынок сделок «своп». Сущность игры на понижение и повышение курса валюты. Использование срочных валютных сделок как метод страхования от валютных рисков. Валютная спекуляция: «лидз энд лэгз». Хеджирование. Валютный

арбитраж как валютная операция. Условия существования и формы валютного арбитража, их эволюция. Спекулятивный и конверсионный валютный арбитраж. Процентный арбитраж. Сущность и формы процентного арбитража. Современное состояние и виды валютных операций, осуществляемых на российском валютном рынке и перспективы их развития в современных условиях.

Валютные риски и методы их страхования

Понятие валютного риска. Причины возникновения валютных рисков. Методы и способы минимизации валютных рисков. Защитные оговорки. Односторонние и двусторонние оговорки. Золотая оговорка, причины ее отмены. Валютная и мультивалютная оговорки; их формы и особенности применения. Использование международной счетной единицы (СДР) в мультивалютных (мультивалютных) оговорках. Комбинированная валютно-товарная оговорка. Методы регулирования и страхования валютного риска. Установление лимитов открытой валютной позиции как форма регулирования валютного риска. Использование форвардных сделок, сделок на условиях опциона, сделок «своп» для страхования от валютного риска. Инструменты и методы управления рисками.

Международные расчеты и их формы

Понятие международных расчетов и условия их осуществления. Корреспондентские счета «лоро» и «ностро». Роль национальных валют и золота в международных расчетах. Валютно-финансовые и платежные условия внешнеторговых сделок. Факторы, влияющие на выбор формы международных расчетов. Формы международных расчетов, их общая характеристика. Эволюция форм международных расчетов. Инкассо, аккредитив, расчеты по открытому счету, банковский перевод, авансы, расчеты с использованием векселей, кредитных карточек. Международные платежные системы. Система СВИФТ и другие электронные системы. Практика международных расчетов в России и странах СНГ, методы повышения их эффективности. Проблема расчетов между Россией и странами СНГ и пути ее разрешения. Перспективы создания платежного союза в рамках СНГ.

Валютные клиринги

Понятие валютных клирингов. Причины возникновения, цели и эволюция, Формы валютных клирингов. Роль валютных клирингов во внешней торговле. Регулирование сальдо-расчетов при клирингах. Европейское валютное соглашение. Европейский платежный союз. Особенности валютных клирингов в отдельных странах.

Международный кредит как экономическая категория

Сущность, функции и роль международного кредита. Значение кредита во внешней торговле. Международный кредит и конкурентная борьба на мировых рынках. Формы международного кредита. Их классификация по источникам, назначению, видам, валюте займа, срокам, обеспечению, технике предоставления. Фирменный кредит. Вексельный кредит. Кредит по открытому счету. Покупательские авансы. Связь фирменного кредита с банковским. Банковские международные кредиты. Экспортные, финансовые и валютные кредиты. Акцептные кредиты. Акцептно-рамбурсный кредит. Брокерские кредиты, падение их роли в кредитовании внешней торговли. Среднесрочный и долгосрочный международный кредит: фирменный, банковский и межгосударственный кредит. Проектное финансирование. Кредит покупателю, его особенности. Лизинг. Банковские кредиты по компенсационным сделкам. Формы долгосрочных межгосударственных кредитов. Кредиты международных валютно-кредитных и финансовых организаций. Эмиссия ценных бумаг как форма долгосрочного международного кредита. Иностраннные и международные облигационные займы. Условия международного кредита. Проблема срока и стоимости кредита. Валюта займа и валюта платежа: сумма, срок, условия погашения, стоимость (договорные и дополнительные элементы). Методика

сопоставления условий предоставляемых кредитов. Проблема использования различных форм международного кредита российскими предприятиями и фирмами.

Международный лизинг

Сущность международного лизинга и его функции. Виды лизинга и формы лизинговых сделок. Оперативный лизинг. Финансовый лизинг. Участники рынка лизинговых услуг. Механизм лизинговых операций. Расчет лизинговых платежей. Преимущества и недостатки лизинга. Лизинг в России.

Международный факторинг как способ финансирования производства

Понятие факторинга и сущность факторинговой операции. Причины развития факторинга. Виды факторинга. Участники факторинговых сделок. Валютно-финансовые условия факторинговой операции. Определение стоимости факторинговых услуг. Источники формирования средств для факторинга. Факторинг в России и перспективы его развития.

Использование форфейтинга как метода и формы инвестиционного кредитования

Понятие форфейтинга и сущность форфейтинговой операции. Механизм форфейтинговой операции. Валютно-финансовые условия форфейтинга. Преимущества форфейтирования как формы кредитования экспорта. Определение общих расходов по форфейтированию путем дисконтирования суммы требований. Осуществление российскими банками форфейтинговых услуг в современных условиях.

Государство в сфере международного кредита

Причины, цели и формы государственного вмешательства в сферу межгосударственного кредита. Государство как кредитор, донор, гарант и должник. Государственное кредитование экспорта, его формы. Страхование экспортных кредитов. Экспортно-импортные банки и их организационная форма и международные функции. Формы государственного и межгосударственного регулирования международного кредита. Регулирование государственного кредита в России и странах СНГ, практика и тенденции развития.

Мировой рынок ссудных капиталов

Понятие мирового рынка ссудных капиталов. Объективная основа его формирования. Институциональная структура. Национальные и мировой рынки ссудных капиталов. Мировой денежный рынок. Мировой финансовый рынок. Рынок среднесрочных и долгосрочных кредитов. Механизм функционирования мирового рынка капиталов. Финансовые инструменты мирового рынка ссудных капиталов. Процентные ставки на мировом рынке ссудных капиталов, их структура (учетные ставки, процентные ставки по кредитам и казначейским векселям, межбанковские ставки ЛИБОР) и другие, Базовая ставка. Фиксированные и плавающие процентные ставки. Эволюция процентных ставок на мировом рынке ссудных капиталов. Место России и стран СНГ на мировом рынке ссудных капиталов.

Рынок евровалют и еврозаймов

Сущность рынка евровалют. Причины его появления. Связь рынка евровалюте национальными рынками ссудных капиталов. Механизм функционирования рынка евровалют. Рынок евродепозитов. Рынок еврооблигаций и еврокредитов. Процентные ставки на рынке евровалют. Россия на рынке евровалют.

Международные валютно-кредитные и финансовые организации системы ООН

Классификация и общая характеристика международных валютно-кредитных и финансовых организаций. Причины их создания, цели, роль. Международный валютный фонд (МВФ). Ресурсы и распределение голосов в МВФ. Структура управления Фондом, ее эволюция. Роль и место Фонда в международных валютно-кредитных отношениях. Отражение специфики различных групп стран в деятельности Фонда. Политика МВФ в области валютных курсов и ограничений. Кредитные операции МВФ. Проблема ресурсов Фонда. Специальные фонды. Роль кредитов МВФ в межгосударственном регулировании. Характеристика стабилизационных программ Фонда, осуществлявшихся в различных странах. Членство России в МВФ. Кредиты МВФ, выделенные России для поддержания платежного баланса и структурной перестройки экономики. Проблемы осуществления согласованной с МВФ экономической политики. Группа Всемирного банка. Международный банк реконструкции и развития (МБРР). Формирование ресурсов Банка. Кредитная политика МБРР, характеристика его активных операций. Международная ассоциация развития, Международная финансовая корпорация, особенности их деятельности. Взаимодействие России с МВФ и МБРР, эффективность этого сотрудничества. Проблемы повышения эффективности деятельности МВФ и МБРР в условиях глобализации мировой экономики и усиления неустойчивости финансовых рынков. Понятие «мировой финансовой архитектуры».

Международные и региональные валютно-кредитные и финансовые организации

Региональные международные банки развития. Условия их возникновения, тенденции развития, организационная структура, формирование ресурсов. Межамериканский, Азиатский и Африканский банки развития, их кредитная политика. Перспективы создания Ближневосточного банка развития. Исламский банк развития. Европейский банк реконструкции и развития. Формирование ресурсов Банка. Кредитная политика Банка. Необходимость повышения эффективности деятельности ЕБРР. Валютно-кредитные и финансовые организации стран Западной Европы. Европейский инвестиционный банк. Европейский фонд развития. Европейский фонд ориентации и гарантирования. Европейский фонд регионального развития. Европейский фонд валютного сотрудничества. Банк международных расчетов {БМР} Причины создания, структура управления, функции, особенности пассивных и активных операций, сферы деятельности. Роль БМР в международных валютных отношениях. БМР как законодатель инициатив в области пруденциального надзора за деятельностью банков. Базельские стандарты и их применение в российской банковской практике. Участие России в деятельности международных и региональных валютно-кредитных и финансовых организациях.

Развитие мировой экономики и международных экономических отношений

Динамика развития стран мира. Взгляды экономистов на проблемы развития стран мира. Экономический рост и развитие. Показатели развития. Показатели, определяемые на базе ВВП. Средняя ожидаемая продолжительность жизни. Индекс Джини. HDI. TAI. Growth Competitiveness Index. Развитие экономических систем стран мира. Развитие экономической системы США, ФРГ, Франции, Великобритании, Японии, новых индустриальных стран, КНР, исламских стран, стран с переходной экономикой, России. Инновационная деятельность в странах мира. Инновации, инновационный процесс, показатели инновационной деятельности. Национальная инновационная система. Инновационная деятельность в ЕС, США, Японии, Германии, России. Влияние инновационной деятельности на экономическое развитие стран. Методика анализа влияния инновационной деятельности на экономическое развитие стран. Методы анализа. Показатели, оценивающие экономическое развитие стран. Показатели, оценивающие инновационную деятельность. Инновационный потенциал. Понятие инновационного

потенциала. Международная практика оценки инновационного потенциала страны, региона, предприятия. Оценка инновационного потенциала предприятия.

Рекомендуемая литература

1. Гранберг А. Г. и др. Прогнозирование перспектив технологической модернизации России. Отв. ред. В.В. Ивантер, Н. И. Комков. – М: Макс Пресс. 2010.
2. Диденко Н. И. Международная экономика. Учебное пособие. Ростов н/Дону, Феникс. 2007. — 784 с.
3. Диденко Н. И. Мировая экономика: методы анализа экономических процессов: учебное пособие для студентов по специальности "Мировая экономика" / М. : Высшая школа, 2008 . — 781с.
4. Международные экономические отношения: Учебник / А.И. Евдокимов, А.К. Бондарев, Н. И Диденко; С.М. Дроздов; Под ред. А.И. Евдокимов. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект. 2010, 656 с. (обложка), 300 экз. 2011. ISBN: 978-5-392-01890-1.

Дополнительная литература

1. Авдокушин Е.Ф. Международные экономические отношения. – М., 2003.
2. Бакланов А.О., Диденко Н.И. Роль инноваций в мировых процессах экономического роста и развития. СПб. Изд-во Политехн. ун-та, 2007. 414 с.
3. Гранберг А. Г. и др. Прогнозирование перспектив технологической модернизации России. Отв. ред. В.В. Ивантер, Н. И. Комков. – М: Макс Пресс, 2010
4. Грюнинг Хван, Браайович Братанович С. Анализ банковских рисков. Система корпоративного управления и управления финансовым риском: Пер. с англ. / Вступительное слово д.э.н. К.Р. Тарирбекова.- М.:Весьмир,2004.
5. Киреев А. П. Международная экономика. В 2-х ч. – М.: Международные отношения, 1999.
6. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения: Учебник / Под ред. Л. Н. Красавиной. – М.: Финансы и статистика, 2004.
7. Международные экономические отношения / Под общ. ред. В. Е. Рыбалкина. –М.,2003.
8. Новая экономика/ под ред. Проф. Е.Ф. Авдокушина, проф. В.С, Сизова/ ВСЭИ.– М.: Магистр, 2009.– 543 с.
9. Портер М. Международная конкуренция: Пер. с англ. / Под ред. и с предисл. В.Д. Щетинина. – М.: Междунар. отношения, 1993.
10. Портер М., Такеути Х., Сакакибара М. Японская экономическая модель. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2004.
11. Стиглиц Дж. Крутое пике. Америка и новый экономический порядок после глобального кризиса. М. ЭКСМО. 2011.
12. Хейфец Б. А. Решение долговых проблем. Мировой опыт и российская действительность. – М.: Академкнига, 2002.
13. Энциклопедия рыночного хозяйства. Россия в современном мировом хозяйстве/Отв. ред. Красавина Л. Н., Смитиенко Б. М.-М.: Экономическая литература, 2003.

Электронные и Internet-ресурсы:

Websites: International Agencies

- a) Food and Agricultural Organization – www.fao.org
- b) International Civil Organization – www.icao.int
- c) International Labor Organization – www.ilo.org.
- d) International Monetary Fund – www.imf.org
- e) International Telecommunication Union – www.itu.ch
- f) National Science Foundation – www.usf.gov

- g) Organization for Economic Co-operation & Development – www.oecd.org и www.oecd.vash.org
- h) United Nations (International Trade Statistics) – www.un.org
- i) UN Center for Human Settlements – www.urbanobservatory.org
- j) UN Children’s Fund – www.unicef.org
- k) UN Conference on Trade & Development – www.unctad.org
- l) UN Educational, Scientific & Culture Org. – www.unesco.org
- m) UN Environment Programmer – www.unep.org
- n) UN Industrial Development Organization – www.unido.org
- o) World Bank Group – www.worldbank.org/data
- p) World Health Organization – www.who.ch
- q) World Intellectual Property Organization – www.wipo.int
- r) World Tourism Organization – www.world-tourism.org
- s) World Trade Organization – www.wto.org

Websites of Private organizations:

- a) Currency Data & Intelligence – pacific.commerce.ubc.ca/xr/cdi
- b) Euromoney Publications – www.euromoney.com
- c) Moody’s Investors Service – www.moodys.com
- d) Pricewaterhouse Coopers – www.pwglobal.com
- e) The PRS Group – www.prsgroup.com
- f) Standard & Poor’s Rating Services – www.ratings.standardpoor.com
- g) World Conversation Monitoring Center – www.wcmc.org.uk
- h) World Resources Institute – www.wri.org

Список вопросов к экзамену

1. Мировое хозяйство и международные экономические отношения
2. Мировой рынок. Конъюнктура мирового рынка. Ценообразование в международной торговле.
3. Международная торговля и внешнеторговая политика.
4. Внешняя торговля России и ее регулирование.
5. Международный рынок услуг.
6. Международное движение капитала.
7. Иностраные инвестиции в России, их регулирование.
8. Международный рынок рабочей силы.
9. Интеграционные процессы в мировой экономике.
10. Международные экономические организации.
11. Мировая валютная система как совокупность экономических отношений, связанных с функционированием валюты, и форм их организации.
12. Эволюция мировой валютной системы.
13. Золото в мировой валютной системе. Международная валютная ликвидность.
14. Балансы международных расчетов.
15. Валютные рынки.
16. Валютный курс и факторы, на него влияющие.
17. Валютная политика и ее формы. Государственное регулирование валютных отношений.
18. Валютные ограничения.
19. Валютные операции.
20. Валютные риски и методы их страхования.
21. Международные расчеты и их формы.
22. Валютные клиринги.
23. Международный кредит как экономическая категория.
24. Международный лизинг.

25. Международный факторинг как способ финансирования производства.
26. Использование форфейтинга как метода и формы инвестиционного кредитования.
27. Государство в сфере международного кредита.
28. Мировой рынок ссудных капиталов.
29. Рынок евровалют и еврозаймов.
30. Международные валютно-кредитные и финансовые организации системы ООН.
31. Международные и региональные валютно-кредитные и финансовые организации.
32. Динамика развития стран мира.
33. Развитие экономических систем стран мира.
34. Инновационная деятельность в странах мира.
35. Влияние инновационной деятельности на экономическое развитие стран.
36. Инновационный потенциал.