

целями и задачами инновационной и научно-технической политики в энергетике предприятий АПК. Проанализированы проблемы и методики легализации служебной интеллектуальной собственности, рассмотрены актуальные вопросы управления рисками организации-правообладателя интеллектуальной собственности. Менеджмент по внедрению в производство служебной интеллектуальной собственности по направлению «Энергоэффективность» рассмотрен как основа коммерческого успеха предприятий агробизнеса. Представлены результаты инновационных разработок научных школ кафедры «ЭОП и ЭТ в АПК» по данной тематике.

В приложении представлен краткий справочник терминов и определений.

Библиографический список включает 73 наименования нормативной, методической, учебной и научной литературы.

Структура учебного пособия позволяет концентрировать внимание магистрантов на проблемных и перспективных вопросах менеджмента интеллектуальной собственности. Уровень изложения материала достаточно высок и приемлем для восприятия магистрантами. Актуальность и степень освещения практических вопросов достаточна для их содержательного применения на уровне учебных процедур и в поисковом, научном смысле.

Учебное пособие может быть использовано в заочном и дистанционном обучении.

АКТУАЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МИРА: НАУКА И ПРАКТИКА

^{1,2}Либин И.Я., ¹Олейник Т.Л.,
¹Пустовитова Т.И., ¹Трейгер Е.М., ¹Сизова О.В.,
¹Либин А.М., ¹Лебедев Н.А., ⁴Кудрявцев М.А.,
²Сеара Васкес М., ³Перес Пераса Х.

¹НОУ ВПО «Международная академия оценки и консалтинга», e-mail: libin@bk.ru;

²Университет Моря (UMAR) СУНЕО, Уатуйлько, Мексика, e-mail: modsev@gmail.com;

³Институт Геофизики Национального Автономного Университета Мексики (UNAM);

⁴Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины

Книга посвящена широкому кругу вопросов современного мира: от изучения изменения институциональной среды бизнеса (как основного фактора формирования инновационной модели экономики) до анализа научно-технического потенциала страны, как основы ее экономического роста, от анализа международной сертификации (как совершенствование квалификации оценщиков) до практических вопросов оценки объектов культурного наследия, интеллектуальной собственности и бизнеса.

Часть работ книги посвящена вопросам состояния российской экономики в период

мирового кризиса и теории «акционирования государства», как одного из путей спасения экономики и выходу из ловушки «голландской болезни». Несколько работ книги посвящены мировому опыту рационального использования человеческого капитала и разработке системы управления человеческими ресурсами в России.

Несколько работ книги посвящено анализу образовательных услуг высшей школы: классификации особенностей и тенденциям развития дистанционно-очного обучения в университетах и применению симуляционных и роботизированных тренажеров для подготовки студентов-медиков и переподготовки врачей.

В книге также представлены результаты исследований международной исследовательской лаборатории МАОК в области глобальных изменений климата и социальных и экономических последствий этих изменений. Обсуждаются перспективы развития российской экономики и национальной безопасности России в свете продолжающегося (до 2050-2060 гг.) глобального потепления.

Заключительная работа книги посвящена проблеме: Ротари Интернэшнл и мир.

Книга представляет интерес для педагогов и студентов высших учебных заведений.

Актуальные социально-экономические проблемы современного мира: наука и практика: материалы VI Международной научно-практической конференции, 27–28 апреля 2013 года / отв. ред. И.Я. Либин. М.: МАОК, 2013. – 359 с. ISBN 978-5-905114-11-3.

ФИНАНСОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ (учебное пособие)

Мазова Е.А., Мандрыко А.В., Скорикова Е.Н.,
Ожерельева Н.Р.

Анапский филиал ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ,
Анапа, e-mail: afkgau_nauka@mail.ru

Основной целью изучения является формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков по использованию методов финансовых вычислений при анализе потоков платежей, эффективности инвестиционных проектов, расчете процентов и доходности финансово-кредитных операций в современных экономических условиях.

При изучении дисциплины рассматриваются современные концепции временной стоимости денег, их приложение к процессам наращивания с использованием различных видов начисления процента, различным типам потоков платежей, использования основных положений теории к решению конкретных проблем, связанных с методами погашения долга, оценкой ценных бумаг, анализом эффективности финансовой деятельности; особое место в дисциплине уделено соотношению риска и доходности финансовых инструментов, методикам расчета

соответствующих показателей риска и доходности в различных сегментах рынка.

В ходе изучения дисциплины «Финансовые вычисления» ставятся следующие задачи, решаемые данным пособием:

– освоение студентами концепции временной стоимости денег, содержательное и обоснованное ее использование в экономических приложениях;

– формирование у студентов способности формализации конкретной экономической ситуации, умения выбрать адекватные методы решения;

– активное использование методов финансовой математики для решения задач, связанных с расчетами настоящей и будущей стоимости потоков платежей, оценкой ценных бумаг, оценкой доходности и рискованности финансовых инструментов, анализом эффективности финансовой деятельности, рядом других задач;

– использование усвоенных методов финансовой математики при компьютерном моделировании экономических ситуаций, разработке различных сценарных подходов при выборе экономически обоснованных решений.

Финансовые вычисления относятся к вариативной части раздела Б.2 «Математический цикл» ООП (пункт VI ФГОС ВПО) и базируется на дисциплинах учебных циклов Б.1 «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» и Б.2 «Математический цикл» ООП: экономическая теория, математический анализ, теория вероятностей и математическая статистика.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплин «Финансы», «Деньги, кредит, банки», «Страхование», «Корпоративные финансы» и другие.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Финансовые вычисления».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций (ПК).

В области расчетно-экономической деятельности:

– способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК -1);

– способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2);

– способен выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами (ПК-3).

В области аналитической, научно-исследовательской деятельности:

– способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ПК-4);

– способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ПК-5);

– способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-8).

В области организационно-управленческой деятельности:

– способен использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-12).

Таким образом, в учебно-методическом пособии представлено краткое изложение основных тем и типовых задач по дисциплине «Финансовые вычисления» для студентов очной и заочной форм обучения: раскрывается понятийный аппарат финансовых вычислений, закладываются методологические основы анализа экономических процессов и явлений с помощью которых раскрываются и иллюстрируются основные методы, используемые в рамках финансово-математического анализа. Приведен необходимый минимум литературы, который расширит знания студентов бакалаврита в процессе изучения дисциплины.

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ. ЗАДАЧНИК (учебно-практическое пособие)

Макаров С.И., Севастьянова С.А.
(Курганова М.В., Макаров С.И., Мищенко М.В.,
Нуйкина Е.Ю., Севастьянова С.А.,
Сизиков А.П., Уфимцева Л.И., Фомин В.И.)

*Самарский государственный экономический
университет, Самара,
e-mail: s_sevastyanova@mail.ru*

Учебно-практическое пособие подготовлено авторским коллективом преподавателей кафедры высшей математики и экономико-математических методов Самарского государственного экономического университета на основе опыта многолетней научной и педагогической работы. Авторский коллектив: доц., к.э.н. Курганова М.В., проф. к.ф.-м.н., д.п.н. Макаров С.И., доц., к.э.н. Мищенко М.В., доц., к.э.н. Нуйкина Е.Ю., доц., к.п.н. Севастьянова С.А., доц., к.э.н. Сизиков А.П., проф., к.ф.-м.н. Уфимцева Л.И., проф., к.т.н. Фомин В.И. Пособие выпущено издательством «КНОРУС» (г. Москва) в 2009 г.

Сборник посвящен рассмотрению методов решения типовых задач, предлагаемых в рамках различных курсов, касающихся использования математических методов в экономике.