

ресурсов. В седьмом разделе приводится расчет коэффициента загрязненности прилегающих водных объектов (КОВ), расчет капитальных вложений в модернизацию промышленного процесса на примере ООО «Оренбург Водоканал». В восьмом разделе приводится расчет категории опасности предприятия, расчет себестоимости выпускаемой продукции на примере Орского машиностроительного завода. В девятом разделе оценивается снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду. Учет экономических показателей себестоимости продукции на примере ОАО «Гайский ГОК». В десятом разделе представлены и охарактеризованы показатели оценки надежности.

Учебное пособие представляет методический и учебный интерес. Данное пособие подготовлено в соответствии с планом издания учебно-методической литературы кафедры безопасности жизнедеятельности.

### **КЛАСТЕРЫ В ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ (монография)**

Войнаренко М.П.

*АНО «Институт проблем экономического возрождения», Санкт-Петербург, e-mail: asaul@yandex.ru*

Исследовано теорию кластеров с позиций институционального развития социально-экономических систем. Проанализирована роль институциональных преобразований в социально-ориентированной экономике и ее влияние на формирование благоприятной институциональной среды. Использование этого инструментария позволило по-новому рассмотреть составляющие кластероформирующего потенциала региона и разработать механизм обеспечения роста конкурентоспособности экономических структур.

Для ученых, работников органов государственной власти, предпринимателей, преподавателей, аспирантов.

### **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ (учебник)**

Гаджиев И.А.

*Дагестанский государственный университет филиал, Дербент, e-mail: igor-gadgiev@mail.ru*

Рецензенты: кафедра экономики и кооперации РГАСУ – МСХА им. К.А. Тимирязева; д.э.н., проф. В.С. Сорокин;

В учебнике «Государственные и муниципальные финансы» последовательно в полном объеме рассматриваются и анализируются во взаимосвязи, как теоретические основы формирования и функционирования государственных и муниципальных финансов как элемента финансово-кредитной системы, так и практические

особенности и проблемы реализации объективных закономерностей их функционирования в современной российской экономике. Раскрываются их особенности и роль, проанализированы такие их звенья, как бюджет, государственные внебюджетные специальные фонды.

Большое внимание уделено вопросам взаимосвязи уровней бюджетной системы, системы межбюджетных отношений в Российской Федерации, дефицита бюджета, государственного и муниципального долга, направления их сокращения и эффективного управления, принципам построения бюджетной системы, процессу составления, рассмотрения и исполнения бюджета. Учебник состоит из четырех разделов.

В первом разделе учебника раскрываются сущность финансов их функции, принципы организации. Рассматриваются особенности и роль государственных финансов в развитии общества, вопросы финансовой системы и финансовой политики государства, управления системой государственных и муниципальных финансов, государственная собственность и бюджетные доходы.

Второй раздел посвящен бюджетному устройству и бюджетной системе государства, раскрывается экономическое содержание государственного бюджета, рассматриваются бюджетная классификация ее состав и назначение, анализируется порядок управления доходами и расходами бюджетов, сбалансированности бюджетов бюджетной системы, особенности бюджетного процесса в Российской Федерации.

Третий раздел посвящен особенностям организации финансов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований. Рассматриваются вопросы бюджетного федерализма и межбюджетных отношений.

В четвертом разделе учебника исследуются структура и особенности государственных внебюджетных фондов, основы организации и механизм функционирования государственных внебюджетных социальных фондов РФ.

В целом в учебнике, большое внимание уделено вопросам содержания и роли государственных финансов в современном обществе, управления доходами и расходами бюджетов, сбалансированности бюджетов бюджетной системы, государственного и муниципального долга, направлениям их сокращения и эффективного управления, принципам построения бюджетной системы, процессу составления, рассмотрения и исполнения бюджета, взаимосвязи уровней бюджетной системы, системе межбюджетных отношений в Российской Федерации, деятельности каждого внебюджетного социального фонда.

Предлагаемый учебник рассчитан на студентов и аспирантов, практических работников, а также всех, кто интересуется вопросами публичных финансов.

**Гриф:** Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебника для студентов, высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки: 080100.62 – «Экономика» (Профили: «Финансы и кредит», «Государственное и муниципальное управление»).

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА  
КОМБИНИРОВАННЫХ ТОВАРОВ  
И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ  
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ  
(учебное пособие)**

Дзахмишева И.Ш.

*ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский  
государственный аграрный университет  
им. В.М. Кокова», Нальчик, e-mail: irina\_dz@list.ru*

Проблема сохранения и улучшения здоровья населения России является приоритетом государства. В последние годы наметилась устойчивая тенденция по использованию питания для профилактики и лечения. В связи с этим ученые, медики и пищевики объединили свои усилия по созданию новой группы специализированных продуктов, в том числе на молочной основе.

Одним из главных факторов, способствующих развитию производства функциональных продуктов питания, является образ жизни среднестатистического жителя нашей планеты, характеризующийся резким снижением физической активности, что приводит к повышению требований к качеству пищи. Наши предки в течение дня тратили много энергии и вместе с большим количеством еды получали достаточно витаминов и микроэлементов, а сегодня население планеты Земля находится совсем в других «энергозатратных» условиях. Уменьшение объемов потребляемых продуктов делает необходимым их обогащение.

Продукты функционального питания содержат в себе только полезные вещества, не имеют в своём составе каких-либо вредных химических соединений и являются абсолютно безопасными. В производстве функциональных продуктов применяются, как правило, уникальные биотехнологии, позволяющие максимально сохранить и улучшить полезные природные свойства используемых при их изготовлении растительных или животных компонентов. В отличие от обычных продуктов питания, функциональная пища содержит гораздо больше жизненно важных биологически активных веществ, которые всегда хорошо сбалансированы между собой. Поэтому продукты функционального питания, имеющие несравнимо большую биологическую ценность по сравнению с традиционными продуктами, по мнению ведущих учёных, следует широко использовать для активной коррекции питания человека в XXI веке.

Развитие пищевой индустрии и технологий также внесло свою лепту в удаление из продук-

тов важнейших для человека пищевых и регуляторных веществ. В результате денатурализации продуктов (всевозможных очисток, дистилляции, рафинирования, «накачки» консервантами и химическими веществами, искусственными заменителями вкуса, цвета и запаха) из природного продукта исчезают многие полезные вещества. В то же время, добавление в пищевые продукты искусственных заменителей белков, жиров, углеводов, синтетических витаминов, а также минеральных компонентов в виде соединений, которые практически не усваиваются организмом, приводит к развитию многих заболеваний, таких как аллергия, отложение камней в почках и печени и многих других болезней.

Дефицит важнейших натуральных биологически активных веществ в современных продуктах питания привёл к тому, что теперь, чтобы восполнить дефицит аминокислот, полиненасыщенных жирных кислот, нуклеотидов, витаминов, минералов и других жизненно важных веществ, человек должен съесть огромное количество пищи. При этом особенно быстро растёт употребление продуктов, содержащих избыток животных жиров, а также продуктов, содержащих большое количество углеводов. Сегодня большую часть энергии население получает из углеводов, прежде всего из сахара, производство и потребление которого растёт гигантскими темпами. В результате несбалансированного питания в большинстве стран мира возникла настоящая эпидемия ожирения. Избыточный вес, в свою очередь, приводит к целому ряду серьёзных заболеваний, таких как сахарный диабет, гипертония и инфаркт миокарда.

Особенности питания современного человека уже привели ещё к одной огромной проблеме – деградации или даже почти полному исчезновению нормальной микрофлоры кишечника, играющей важнейшую роль в процессах пищеварения, синтеза ферментов, витаминов и других незаменимых веществ, а также в обеспечении работы иммунитета и противодействию развитию болезнетворных микробов, вирусов, грибов и других паразитов. В наши дни почти все продукты, которые мы покупаем в супермаркетах, убивают или значительно ослабляют большую часть полезных молочнокислых бактерий, в частности лакто- и бифидобактерий.

Научный прогресс поставил человека в совершенно новые условия, при которых ему не нужно бегать за мамонтом в поисках пищи – достаточно зайти в кафе за углом и получить прекрасный стейк если не из мамонта, то из любого другого животного. Поскольку бегать за пищей стало не нужно, значительно снизились энергетические затраты человека и, соответственно, потребность в поступлении энергии с пищей. А вот потребность в витаминах, минералах, биологически активных веществах, необходимых для обеспечения жизненно важных