



Государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№1(34) 2018

**ВОПРОСЫ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ**

В НОМЕРЕ

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ
НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ**

**ФИНАНСЫ, ДЕНЕЖНОЕ
ОБРАЩЕНИЕ И КРЕДИТ**

**БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ
И СТАТИСТИКА**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ТЕОРИЯ**

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Главный редактор

**Банк
Сергей
Валерьевич,**
д.э.н., профессор

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

1. **Бурак П.И.,** д.э.н., профессор
2. **Веселовский М.Я.,** д.э.н., профессор
3. **Меньшикова М.А.,** д.э.н., профессор
4. **Христофорова И.В.,** д.э.н., профессор
5. **Шикирш М.,** Ph.D

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

1. **Арженовский С.В.,** д.э.н., профессор
2. **Атаров Н.З.,** д.э.н., профессор
3. **Вилисов В.Я.,** д.э.н., профессор
4. **Городилов М.А.,** д.э.н., профессор
5. **Зенкина Е.В.,** д.э.н., доцент
6. **Измайлова М.А.,** д.э.н., профессор
7. **Овсийчук В.Я.,** д.э.н., профессор
8. **Салманов О.Н.,** д.э.н., профессор
9. **Самаров К.Л.,** д.ф.-м.н., профессор
10. **Сапир Е.В.,** д.э.н., профессор
11. **Секерин В.Д.,** д.э.н., профессор
12. **Ткаченко М.Ф.,** д.э.н., профессор
13. **Черникова Л.И.,** д.э.н., доцент

Л.Л. Руденко, И.Г. Павленко, И.В. Барашок
**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ
ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА В УСЛОВИЯХ
ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНЦИИ.....**104

И.С. Санду, О.А. Рыбчинчук
**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛЬНЫХ
ЛЕСОВ В РОССИИ: ФАКТОРЫ И КРИТЕРИИ.....**111

И.П. Салманова, В.И. Николаев
ПРОБЛЕМЫ ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РОССИИ..118

Т.А. Сичинава, М.А. Меньшикова
**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК
ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА.....**125

Е.А. Фокина, А.А. Трухляева, П.В. Бондаренко
**ОЦЕНКА УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ
РОССИИ.....**129

ФИНАНСЫ, ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ И КРЕДИТ

Т.Н. Агапова, Н.А. Малинина
**ОТРАСЛЕВЫЕ РИСКИ КРЕДИТОВАНИЯ
НЕФИНАНСОВОГО СЕКТОРА.....**137

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА

Т.Н. Антипова, Е.Е. Коба
**РАЗРАБОТКА ОПТИМИЗАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
СОСТАВЛЕНИЯ БРИГАДЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА.....**145

Д.В. Дианов, Н.В. Гайфулин
**ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
В ЭКСПЕРТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ОСНОВНОГО
КАПИТАЛА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....**151

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

М.В. Жукова
**ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОРПОРАЦИЙ:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ.....**161

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

С.Л. Блау, А.Е. Суглобов
**ПРОБЛЕМА ГАРМОНИЗАЦИИ ОТНОШЕНИЙ
СТРАН-УЧАСТНИЦ ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА.....**166

тво, не будет яв-
неожиданностью,
сотрудники банка
обытие. Это ухуд-
аниченное влияние
портфель банка, так
могут быть пред-
ствующие, преду-
бы, хотя и в этом
чается вероятность
ь.

тний) экспертизе // Вест-

нстатинформ. 2011.
ва, А.В. Чугунова // М.:

УДК 657.3

Разработка оптимизационной модели составления бригады для повышения качества проведения внутреннего аудита

Т.Н. Антипова, д.т.н., профессор кафедры управления качеством,

Е.Е. Коба, д.э.н.,

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет», г. Королев, Московская область

Приведены результаты исследований основных особенностей и требований к проведению внутреннего аудита. Сформулированы основные задачи аудита финансовой отчетности предприятия. Обоснована математическая постановка задачи о назначениях аудиторов на требуемые виды аудита. Разработана компьютерно реализованная модель составления оптимально компетентной бригады аудиторов.

Внутренний аудит, качество, математическая модель, оптимизация.

Development of optimization models the formulation of the brigade to improve the quality of internal audit

T.N. Antipova, Doctor Technical Sciences, professor of management department by quality,

E.E. Koba, Doctor Economical Sciences,

State Educational Institution of Higher Education
Moscow Region «University of technology», Korolev, Moscow region

Results over of researches of basic features and requirements are brought to realization of internal audit. The Maine tasks of audit of the financial reporting of enterprise are set forth. The mathematical is reasonable raising of task about assigning of public accountants for the required types of audit. The computer realized model of drafting optimally of competent brigade of auditor have been worked.

Internal audit, quality, mathematical model, optimization.

Аудит является неотъемлемой частью систем управления организаций и предприятий практически всех видов деятельности, в структуру которой входят как элементы мониторинга (информация обратной связи) объекта управления, так и самой системы управления [1,2].

Аудит проводится по различным направлениям деятельности предприятия, в том числе финансовой [4,5].

В 19 веке для объективной оценки отчетности, образовавшихся акционерных обществ Европы, и получения достоверных данных о финансовом положении организаций возникла профессия аудитор – независимый от организации специалист по контролю. Первоначально в его деятельность входила проверка финансовой отчетности, и он был независим от руководства организации, т.е. проверка имела внешний характер и заключалась в проверке достовер-

ности отражения информации в первичных документах и учетных регистрах и соответствия этих данных бухгалтерской финансовой отчетности.

В дальнейшем роль аудита изменилась. К концу 40-х – началу 50-х гг. XX в. произошло деление аудита в аудиторской деятельности на внешний и внутренний. Проверка объектов стала проводиться после изучения состояния и эффективности системы внутреннего аудита или контроля. Администрации организаций для повышения оценки состояния и эффективности контроля стали образовывать в собственных компаниях соответствующие службы, которые получили название служб внутреннего аудита. Основная цель внутреннего аудита состоит в проверке и оценке финансово-хозяйственной деятельности организации в интересах администрации и собственников. Внутренний аудит проводят аудиторы, непосредственно рабо-