

## 9. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

### 9.1. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА АУДИТА РАСЧЕТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СУБЪЕКТА ПО НАЛОГАМ И СБОРАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Родин В.В., специалист

ООО фирма «АУДИТ-УНИВЕРСАЛ»

В статье представлена инновационная реализация процесса аудита расчетов экономического субъекта по налогам и сборам с использованием информационных технологий. В разработке программного обеспечения были использованы налоговые декларации в формате Excel, контрольные соотношения налоговых деклараций, утвержденные Федеральной налоговой службой РФ, компонент пакета Microsoft Office – Microsoft Excel, и встроенный в пакет Excel язык Visual Basic for Applications.

#### Литература

1. Об аудиторской деятельности [Электронный ресурс] : федер. закон от 30 дек. 2008 г. №307-ФЗ (ред. от 1 дек. 2014 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Аудит в условиях компьютерной обработки данных [Электронный ресурс] : правило (стандарт) аудиторской деятельности. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Проведение аудита с помощью компьютеров [Электронный ресурс] : правило (стандарт) аудиторской деятельности. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. О направлении контрольных соотношений показателей налоговой декларации по налогу на добавленную стоимость [Электронный ресурс] : письмо Федер. налоговой службы РФ от 23 марта 2015 г. №ГД-4-3/4550@. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
5. Контрольные соотношения налоговой декларации по налогу на прибыль организаций [Электронный ресурс] : установлено письмом Федер. налоговой службы РФ от 3 июля 2012 г. №АС-5-3/815дсп@. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
6. Контрольные соотношения к налоговой декларации и к налоговому расчету по налогу на имущество организаций [Электронный ресурс] : установлено письмом Федер. налоговой службы РФ от 22 февр. 2012 г. №11-1-06/0001дсп@. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
7. Об утверждении формы налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц (форма 3-НДФЛ), порядка ее заполнения, а также формата представления налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц в электронной форме [Электронный ресурс] : приказ Федер. налоговой службы РФ от 24 дек. 2014 г. №ММВ-7-11/671@. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
8. Белогина Н.С. Этапы формирования российской модели внутреннего финансового контроля [Текст] / Н.С. Белогина // Образование. Наука. Научные кадры. – №3.
9. Волков С.И. и др. Построение и функционирование сложных экономических систем [Текст] / С.И. Волков, А.Н. Романов, Г.П. Григоренко. – М. : Финансы и статистика, 1982.
10. Гербер Г.З. Основы программирования в Visual Basic и VBA Excel 2007 [Текст] / Г.З. Гербер. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2008. – 192 с.
11. Комиссарова И.П. Проблемы оценки активов и обязательств в бухгалтерском учете: состояние и перспективы [Текст] / И.П. Комиссарова // Вестн. Российского госуд. торгово-экон. ун-та. – 2012. – №5
12. Леонов П.Ю. Применение процессного подхода при осуществлении процедур учета [Текст] / П.Ю. Леонов // Аудит и финансовый анализ. – 2012. – №1.
13. Леонов П.Ю. Проблематика оценки качества системы внутреннего контроля [Текст] / П.Ю. Леонов // Финансовая аналитика. Проблемы и решения. – 2013. – №5.
14. Методы аудита с использованием компьютера [Электронный ресурс] : положение по международной аудиторской практике 1009. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
15. Романов А.Н. Автоматизация аудита [Текст] / А.Н. Романов, Б.Е. Одинцов. – М. : Аудит ; ЮНИТИ, 1999. – 336 с.
16. Уокенбах Дж. Excel 2010: профессиональное программирование на VBA [Текст] : пер. с англ. / Джон Уокенбах. – М. : Вильямс, 2012. – 944 с.

#### Ключевые слова

Контрольные соотношения; налоговые декларации; информационные технологии; аудит; налоговый аудит.

*Родин Владимир Владимирович*

#### РЕЦЕНЗИЯ

Проверка качества подготовки налоговых деклараций как составная часть аудита получила широкое распространение в отечественной аудиторской практике.

Вместе с тем, процесс аудита расчетов по налогам и сборам в условиях компьютерной обработки данных является весьма ресурсозатратным мероприятием. Так, проверка деклараций по налогу на прибыль в среднем занимает восемь часов рабочего времени высококвалифицированного, а значит, и высокооплачиваемого специалиста. По этой причине технологическое усовершенствование процессов проверки налоговых деклараций в целях сокращения времени проверки и соответствующих расходов является актуальной задачей.

В работе приведено технологическое инновационное решение поставленной проблемы с минимальными трудозатратами на его реализацию. Используемый подход основан на анализе соотношений показателей налоговой отчетности, представленных инспекцией Феде-

ральной налоговой службой РФ и полномасштабном использовании функций Microsoft Excel в совокупности с встроенным языком программирования Visual Basic for Applications.

Предлагаемый метод позволяет сократить продолжительность процесса проверки налоговых деклараций с 8 часов до 30 минут. При этом качественные показатели результатов проверки сохраняются.

Заключение. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям, и может быть рекомендована к изданию.

Комиссарова И.П., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой бухгалтерского учета и аудита Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ».

## 9. COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION SCIENCE

### 9.1. OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF AUDITING THE CALCULATIONS OF THE ECONOMIC ENTITY ON TAXES AND DUTIES TO THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGY

V.V. Rodin, specialist

*LLC business concern «AUDIT-UNIVERSAL»*

The article presents an innovative implementation of the audit process calculations of the economic entity on taxes and duties to the use of information technology. In software development, tax returns have been used in the format of Excel, controlling the ratio of tax declarations, approved by the Internal Revenue Service, a component of the package Microsoft Office – Microsoft Excel, and a built – in language pack Excel Visual Basic for Applications.

#### Literature

1. On auditing [Electronic resource] : Feder. the act of dec. 30, 2008 no. 307-FZ (as amended on dec. 1, 2014). Access from Ref.-the legal system "ConsultantPlus".
2. Audit in a computer data processing [Electronic resource] : the rule (standard) of auditor's activity. Access from Ref.-the legal system "ConsultantPlus".
3. Audit of using computers [Electronic resource] : the rule (standard) of auditor activity. Access from Ref.-the legal system "ConsultantPlus".
4. On the direction of the control ratio of the tax return on the value added tax [Electronic resource] : a letter to Feder. tax service of the Russian Federation of march 23, 2015 no. DG-4-3/4550@. Access from Ref.-the legal system "ConsultantPlus".
5. The control ratio of the tax declaration on profit tax [Electronic resource] : established by letter Feder. tax service of the Russian Federation of July 3, 2012 no. AC-5-3/DC@. Access from Ref.-the legal system "Consultant Plus".
6. Target ratio to the tax return and tax assessment for property tax [Electronic resource] : established by letter Feder. tax service of the Russian Federation of feb. 22, 2012 no. 11-1-06/DP@. Access from Ref.-the legal system "ConsultantPlus".
7. On approval of the tax return for the tax on personal income (Form 3-PIT), the order of its filling, as well as the format of submission of tax declarations for the tax on personal income in electronic form [Electronic resource] : the order Feder. tax service of the Russian Federation of dec. 24, 2014 no. MMV-7-11/671@. Access from Ref.-the legal system "Consultant Plus".
8. Belugina N.W. Stages of formation of the Russian model of internal financial controls [Text] / N.W. Belugina // Education. Science. Scientific personnel. – No. 3.
9. Gerber G.Z. Fundamentals of programming in Visual Basic and VBA Excel 2007 [Text] / H.Z. Gerber. – M. : SOLON-PRESS, 2008. – 192 p.
10. Komissarova I.P. Problems of valuation of assets and liabilities for accounting purposes: status and prospects [Text] / I.P. Komissarova // Vestn. Russian GOV't. trade and Econ. Univ. – 2012. – No. 5.
11. Leonov Y.P. The problem of assessing the quality of the internal control system [Text] / Y.P. Leonov // Audit and financial analysis. – 2012. – No. 1.
12. Leonov Y.P. The use of the process approach in the implementation of accounting procedures and financial audit [Text] / Y.P. Leonov // Financial analyst. Problems and solutions. – 2013. – No. 5.
13. ¶[Methods audit using a computer [Electronic resource] : status of international auditing practice 1009. Access from Ref.-the legal system "ConsultantPlus".
14. Romanov A.N. Automation audit [Text] / A.N. Romanov, B.E. Odintsov. – M. : Audit, UNITY, 1999. – 336 p.
15. Uokenbah J. Excel 2010: professional programming in VBA [Text] : per. s angl. / John Uokenbah. – M. : Williams, 2012. – 944 p.
16. Volkov S.I. The construction and operation of complex economic systems [Text] / S.I. Volkov, A.N. Romanov, P.G. Grigorenko. – M. : Finances and statistics, 1982.

#### Keywords

Control relations; tax returns; information technology; audit; tax audit.