

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

---

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
В НАЛОГООБЛОЖЕНИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ  
(ДЛЯ БАКАЛАВРОВ)**

**ПЕНЗА 2016**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

---

# Информационные технологии в налогообложении

Методические указания  
к выполнению контрольной работы  
(для бакалавров)

Составители:  
О. Н. Сафронова,  
И. В. Сазонова

Пенза  
Издательство ПГУ  
2016

УДК 336.22

И57

Рецензент

доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой  
«Организация и информатизация производства»  
Пензенской государственной сельскохозяйственной академии

*Л. Б. Винничек*

**Информационные технологии в налогообложении :**  
И57 метод. указания к выполнению контрольной работы (для ба-  
калавров) / сост.: О. Н. Сафронова, И. В. Сазонова. – Пенза :  
Изд-во ПГУ, 2016. – 16 с.

Приведены рекомендации к выполнению контрольной работы, варианты контрольных заданий, составленные с учетом действующего налогового законодательства Российской Федерации на 01.03.2016, по дисциплине «Информационные технологии в налогообложении». Предложенные для самостоятельной работы теоретические вопросы и практические задания позволят бакалаврам углубить полученные знания по каждой теме дисциплины.

Издание подготовлено на кафедре «Бухгалтерский учет, налогообложение и аудит» ПГУ и предназначено для бакалавров заочной формы обучения, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» (профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»).

УДК 336.22

# Введение

Курс «Информационные технологии в налогообложении» относится к числу важнейших дисциплин в подготовке бакалавра.

На основе приобретенных знаний формируются умения применять современные средства проектирования информационных систем в налогообложении и навыки владения профессиональными информационными ресурсами в сфере налогообложения.

Целью дисциплины «Информационные технологии в налогообложении» является формирование следующих компетенций:

- умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- способность выполнять профессиональные обязательства по расчету налогов, опираясь на налоговое законодательство.

Методические указания разработаны в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению «Экономика».

В методических указаниях к выполнению контрольной работы приводится список рекомендуемой литературы, включающий законодательные и нормативные документы, действующие по состоянию на 01.03.2016. Данной литературой следует руководствоваться при ответах на теоретические вопросы контрольной работы.

В процессе написания контрольной работы бакалавр должен показать умение грамотно и аргументированно излагать свои мысли, формулировать предложения, использовать современные литературные источники.

## **Указания к выполнению контрольной работы**

В соответствии с учебным планом студенты, обучающиеся заочно, выполняют контрольную работу по курсу «Информационные технологии в налогообложении».

**Задачи курса** – сформировать компетенции в области использования возможностей современных средств информационных технологий; обучить студентов применению средств ИТ в профессиональной деятельности специалиста, работающего в системе налогообложения; ознакомить с современными приемами и методами использования средств ИТ в будущей профессиональной деятельности; сформировать навыки работы с информационными ресурсами.

Приступая к выполнению контрольной работы, необходимо ознакомиться с соответствующими разделами программы дисциплины и методическими указаниями, изучить литературу. Объем контрольной работы должен составлять не менее 12 стандартных печатных страниц.

Контрольная работа содержит введение, основную часть (включающую теоретический вопрос и практическое задание), заключение и список литературы.

В табл. 1 представлены варианты вопросов и заданий контрольной работы, выбираемые студентом в зависимости от последнего номера зачетной книжки.

Таблица 1 – Выбор теоретических вопросов и практических заданий контрольной работы

Последняя цифра номера зачетной книжки	Номера теоретических вопросов	Практическое задание
0	1, 11	1
1	2, 12	2
2	3, 13	1
3	4, 14	2
4	5, 15	1
5	6, 16	2
6	7, 17	1
7	8, 18	2
8	9, 19	1
9	10, 20	2

## Правила оформления контрольной работы

Объем контрольной работы должен быть около 12–15 страниц текста, напечатанного через полуторный интервал (высота шрифта 14, Times New Roman). Бумага должна быть белого цвета формата А4.

Расстояние между названием вопроса и текстом составляет два полуторных интервала. Абзацный отступ равен 1,25 пт. Текст работы набирается на одной стороне листа. Поля: с левой стороны – 30 мм; с правой стороны – 10 мм; от верхней кромки листа до первой строки текста – 20 мм; внизу страницы, от последней строки текста до кромки листа – 20 мм.

Все листы работы должны быть скреплены и сброшюрованы. Все страницы текста, кроме титульного, нумеруются арабскими цифрами в правой нижней части листа.

Титульный лист контрольной работы имеет единую форму и реквизиты для всех контрольных работ (см. приложение). Содержание включает в себя перечень основных вопросов – главы (и параграфы), список литературы.

Вопросы контрольной работы должны начинаться с новой страницы. Наименования вопросов нумеруются арабскими цифрами, например 1, 2 и т.д., печатаются жирным шрифтом, высота 14. Переносы слов в заголовках не допускаются; точку в конце не ставят.

Таблица, встречающаяся в тексте контрольной работы, должна иметь название и номер (рисунок 1); ее следует нумеровать арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах вопроса.

Если в документе одна таблица, то она должна быть обозначена «Таблица 1». В таблицах разрешается использовать меньший шрифт, чем шрифт текста работы. При переносе таблицы на следующую страницу снизу горизонтальная черта не проводится, вторая часть таблицы обозначается словами «Продолжение таблицы» с указанием номера.

Таблица \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_  
(номер) (название таблицы)

	Заголовки граф			
	Подзаголовки граф			

Рисунок 1 – Пример оформления таблицы

К иллюстративному оформлению контрольной работы относятся диаграммы, графики и схемы. Количество иллюстраций определяется содержанием работы: оно должно быть достаточным, чтобы придать тексту ясность и конкретность. Иллюстрации располагаются после первой ссылки на них. Все иллюстрации в контрольной работе именуется рисунками.

Рисунки нумеруются в пределах вопроса, например: Рисунок 2.1 – это первый рисунок второго вопроса. Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1», без номера вопроса. Обозначение, номер и название рисунка помещаются под иллюстрацией и располагаются в центре страницы (рисунок 2).

В контрольной работе ссылки должны приводиться с отражением точных сведений о заимствованных автором источниках. Литературные источники в тексте рекомендуется указывать в квадратных скобках с порядковым номером по списку использованной литературы, который приводится в конце работы (например [10]).

Список литературы приводится после заключения по основной части работы. В него включаются использованные источники в следующем порядке: законодательные акты, нормативные документы в хронологическом порядке, литературные источники в алфавитном порядке. Список литературы должен содержать не менее 10 источников.

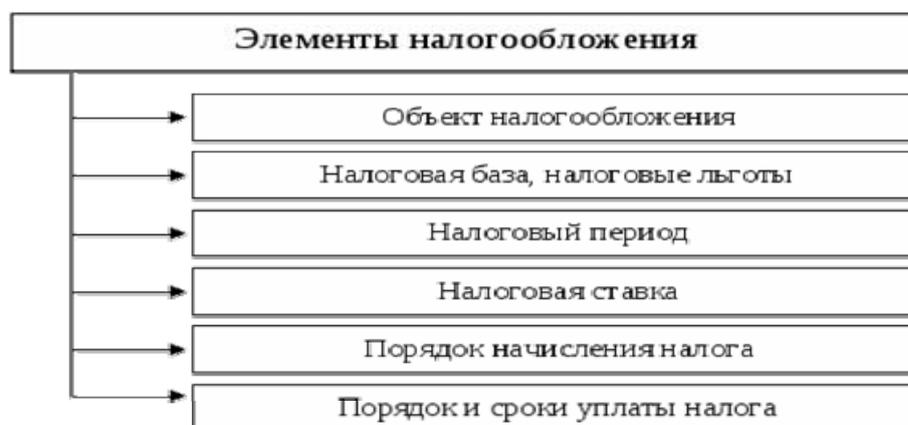


Рисунок 1.2 – Элементы налогообложения

Рисунок 2 – Пример оформления рисунка

# **Темы дисциплины «Информационные технологии в налогообложении»**

## **Тема 1. Теоретические основы применения автоматизированных информационных технологий в налоговой сфере**

Роль и место информационных систем в экономике.

Понятия: информация, данные, знания; количество и качество информации; экономическая информация; документы, показатели, реквизиты; информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.

Налоговая информация как часть информационного ресурса общества. Классификация экономической и налоговой информации. Фазы существования налоговой информации. Измерение налоговой информации.

Понятие и структура автоматизированной информационной технологии (АИТ). Программные и аппаратные средства современных информационных технологий управления.

## **Тема 2. Технологии создания информационных систем в налоговой сфере**

Понятие информационной системы (ИС). Автоматизированные и неавтоматизированные информационные системы. Цели, задачи и методы проектирования ИС. Системный принцип построения налоговых ИС. Современные средства проектирования ИС налоговых органов: системы автоматизации проектирования, Case-технологии.

Понятие автоматизированной информационной системы в налоговой сфере (АИСН). Классификация АИСН. Основные требования, предъявляемые к АИСН. Иерархия целей АИСН. Функциональные задачи АИСН.

Стратегические информационные системы. Корпоративные информационные системы (КИС).

## **Тема 3. Справочно-правовые информационные системы в налоговой сфере**

Справочно-правовые информационные системы (СПС) нового поколения. Особенности российских СПС. Структура рынка отечественных СПС. СПС «КонсультантПлюс», «Гарант», «Кодекс», «Юсис»,

интегрированная правовая система «Референт». Наиболее важные для пользователей свойства и параметры СПС.

#### **Тема 4. Технологические процессы в налоговых информационных системах**

Понятие технологического процесса обработки информации в налоговых информационных системах. Понятие автоматизированной информационной технологии в налогообложении (АИТН). Классификационные признаки АИТН. Организация и средства информационных технологий обеспечения налоговой деятельности. Соотношение между информационными системами и информационными технологиями.

Компьютерные технологии подготовки текстовых документов, обработки экономической и налоговой информации на основе табличных процессоров, обработки графических объектов, использования систем управления базами данных, интегрированных программных пакетов, распределенной обработки информации.

Электронные системы документооборота. Автоматизированные системы документооборота, используемые в РФ. Организационное и техническое обеспечение электронного документооборота налоговой деятельности.

#### **Тема 5. Автоматизированные информационные системы обработки налоговой информации**

Организация налоговых органов РФ. Правовой статус налоговых органов. Структура налоговых органов России. Задачи государственных налоговых органов. Функции, выполняемые Федеральной налоговой службой (ФНС) РФ.

Обоснование необходимости внедрения автоматизированной информационной системы (АИС) в ФНС РФ. Объекты автоматизации в налоговых органах РФ. Основные направления автоматизации налоговой системы РФ. основополагающие принципы автоматизации налоговой системы РФ.

Информационные потоки в налоговой системе РФ. Органы, осуществляющие взаимодействие с ФНС РФ. Виды поступающей в налоговые органы информации. Виды информации, циркулирующей внутри налоговых органов. Организация автоматизированной информационной системы ФНС РФ.

## **Тема 6. Автоматизированная информационная система «Налог»**

Принципы создания АИС «Налог» РФ. Информационное обеспечение АИС. Техническое обеспечение АИС. Инструментальное обеспечение АИС «Налог» РФ. Архитектура АИС «Налог» РФ.

Электронное хранилище данных. Данные, располагающиеся в хранилище, и их свойства. Структура хранилища. Блоки информации, накапливающиеся в хранилище. Требования к аппаратному и программному обеспечению.

## **Тема 7. Обеспечение безопасности и защиты информационных систем налоговых органов**

Защита информации и информационная безопасность в АИСН. Основные понятия защиты информации и информационной безопасности. Уровни важности информации. Свойства информации, требующие защиты. Виды информационной опасности. Соотношение внешних и внутренних угроз. Каналы утечки и несанкционированного доступа к информации. Нарушители системы защиты. Работы по построению системы защиты информации. Принципы построения комплексной информационной защиты.

Современные методы и средства защиты информации в АИТН. Организационные средства защиты. Информационные средства защиты. Программные средства защиты. Аппаратные средства защиты. Законодательные средства защиты.

Системы идентификации и аутентификации пользователей. Понятие цифровой (электронной) подписи. Механизмы цифровой подписи. Системы аутентификации электронных данных. Компьютерные вирусы и защита от них. Технологии архивирования, антивирусов, распределения доступа.

# **Теоретические вопросы контрольной работы**

1. Понятия: информация, данные, знания; количество и качество информации; экономическая информация; документы, показатели, реквизиты.

2. Налоговая информация как часть информационного ресурса общества. Классификация экономической и налоговой информации. Фазы существования налоговой информации. Измерение налоговой информации.

3. Понятие и структура автоматизированной информационной технологии (АИТ). Программные и аппаратные средства современных информационных технологий управления.

4. Понятие информационной системы (ИС). Автоматизированные и неавтоматизированные информационные системы. Цели, задачи и методы проектирования ИС. Системный принцип построения налоговых ИС. Современные средства проектирования ИС налоговых органов: системы автоматизации проектирования, Case-технологии.

5. Понятие автоматизированной информационной системы в налоговой сфере (АИСН). Классификация АИСН.

6. Основные требования, предъявляемые к АИСН. Иерархия целей АИСН. Функциональные задачи АИСН.

7. Стратегические информационные системы. Корпоративные информационные системы (КИС).

8. Справочно-правовые информационные системы в налоговой сфере.

9. Понятие технологического процесса обработки информации в налоговых информационных системах.

10. Понятие автоматизированной информационной технологии в налогообложении (АИТН). Классификационные признаки АИТН. Организация и средства информационных технологий обеспечения налоговой деятельности.

11. Электронные системы документооборота.

12. Автоматизированные системы документооборота, используемые в РФ.

13. Организационное и техническое обеспечение электронного документооборота налоговой деятельности.

14. Организация налоговых органов РФ. Правовой статус налоговых органов. Структура налоговых органов России. Задачи государственных налоговых органов. Функции, выполняемые Федеральной налоговой службой (ФНС) РФ.

15. Обоснование необходимости внедрения автоматизированной информационной системы (АИС) в ФНС РФ. Объекты автоматизации в налоговых органах РФ. Основные направления автоматизации налоговой системы РФ.

16. Автоматизированная информационная система «Налог».

17. Защита информации и информационная безопасность в АИСН. Основные понятия защиты информации и информационной безопасности.

18. Защита информации и информационная безопасность в АИСН.

19. Основные современные методы и средства защиты информации в АИСН.

20. Сайт ФНС РФ.

## **Практическая часть контрольной работы**

**1. *Этапы создания бизнеса с помощью электронного сервиса «Создай свой бизнес» на сайте ФНС России.***

Используя сервис сайта ФНС России «Создай свой бизнес», опишите две формы создания своего бизнеса (недостатки, достоинства), этапы регистрации в форме индивидуального предпринимателя (либо юридического лица); рассмотрите возможные режимы налогообложения для индивидуального предпринимателя (юридического лица).

Распечатайте и приложите к контрольной работе образец создания своего бизнеса (на конкретном примере) и выбор режима налогообложения, который подходит к налогоплательщику. Задание носит творческий характер, т.е. студент должен сам выбрать вид деятельности, ее формы, описать этапы регистрации и выбрать режим налогообложения.

**2. *Этапы проверки контрагента с помощью электронного сервиса «Риски бизнеса: проверь себя и контрагента» на сайте ФНС России.***

Используя сервис сайта ФНС России «Риски бизнеса: проверь себя и контрагента», опишите этапы проверки, укажите факторы риска бизнеса.

Распечатайте и приложите к контрольной работе результат проверки реального контрагента. В контрольных работах студентов группы контрагенты не должны повторяться.

## **Проверка контрольной работы**

Окончательный вариант контрольной работы сдается преподавателю на проверку.

Оценки «зачтено» заслуживают контрольные работы, в которых полно и всесторонне раскрыто теоретическое содержание вопросов, сделаны экономически обоснованные выводы. Альтернативной оценки «не зачтено» заслуживают контрольные работы, которые не отвечают предъявляемым требованиям.

## Рекомендуемая литература

1. Автоматизированные информационные технологии в экономике : учеб. для вузов / М. И. Семенов, И. Т. Трубилин, В. И. Лойко, Т. П. Барановская; ред. И. Т. Трубилин. – М. : Финансы и статистика, 2013. – 414 с.

2. Гришин, В. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности / В. Н. Гришин, Е. Е. Панфилова. – М. : Форум, Инфра-М, 2009.

3. Информационные системы в экономике / под ред. Г. А. Титоренко. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2008.

4. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учеб. / под ред. В. В. Трофимова. – М. : Юрайт, 2011. – 624 с.

5. Корчагин, Р. Н. Информационные системы в экономике : метод. рекомендации / Р. Н. Корчагин, Т. М. Поленова, Т. Е. Сафонова. – М. : РАГС, 2009.

6. Кулемина, Ю. В. Информационные системы в экономике. Краткий курс / Ю. В. Кулемина. – М. : Окей-книга, 2012.

7. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Е. В. Михеева. – М. : Академия, 2014.

8. Федорова, Г. В. Информационные технологии бухгалтерского учета, анализа и аудита / Г. В. Федорова. – М. : Омега-Л, 2014.

9. Черников, Б. В. Информационные технологии управления / Б. В. Черников. – М. : Форум ; Инфра-М, 2013.

### *Интернет-ресурсы*

Наименование ресурса	Краткая характеристика
<a href="http://www.nalog.ru">www.nalog.ru</a>	Содержит основы налогового законодательства РФ, формы бухгалтерской и налоговой отчетности, налоговой статистики
<a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a>	Сайт позволяет ознакомиться с законодательством РФ и комментариями к нему, а также с новостями органов государственной власти РФ
<a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>	Общероссийская сеть распространения правовой информации «КонсультантПлюс». Содержит онлайн-версии систем, графические копии документов, обзоры законодательства, полезные ссылки

<a href="http://www.akdi.ru">www.akdi.ru</a>	Информационное агентство по экономике и правоведению. Имеет собственную базу данных по Государственной думе и Совету Федерации Федерального собрания РФ, Конституционному суду РФ, Высшему арбитражному суду РФ. Базы данных включают законы, законопроекты, решения и резолюции, новости правоведения и экономики
<a href="http://www.rg.ru/official">www.rg.ru/official</a>	Сайт «Российской газеты». Государственные документы, публикующиеся в газете (и на сайте): федеральные конституционные законы, федеральные законы (в том числе кодексы), указы Президента РФ, постановления и распоряжения Правительства РФ, нормативные акты министерств и ведомств (в частности приказы, инструкции, положения и т.д.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Контрольная работа**

по дисциплине «Информационные технологии в налогообложении»  
на тему:

«\_\_\_\_\_»

Выполнил:  
студент группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Проверил:  
\_\_\_\_\_

Пенза, 201\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Указания к выполнению контрольной работы .....	4
Правила оформления контрольной работы.....	5
Темы дисциплины «Информационные технологии в налогообложении» ....	7
Теоретические вопросы контрольной работы .....	10
Практическая часть контрольной работы.....	11
Проверка контрольной работы .....	12
Рекомендуемая литература .....	13
Приложение .....	15

*Учебное издание*

### Информационные технологии в налогообложении

Составители:

**Сафронова** Олеся Николаевна,  
**Сазонова** Ирина Владимировна

Редактор *А. П. Федосова*  
Компьютерная верстка *С. В. Денисовой*

Подписано в печать 20.10.2016.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Усл. печ. л. 0,93.  
Тираж 40. Заказ № 681.

---

Издательство ПГУ  
440026, Пенза, Красная, 40  
Тел./факс: (8412) 56-47-33; e-mail: iic@pnzgu.ru



