

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА» В Г. АРТЕМЕ**

ИНСТИТУТ

**КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В НАЛОГООБЛОЖЕНИИ

Рабочая программа учебной дисциплины

**Основная образовательная программа
Направление подготовки
230700.62 Прикладная информатика**

Артем
2014

Рабочая программа дисциплины «Информационные системы в налогообложении» составлена в соответствии с требованиями основной образовательной программы (ООП) для студентов направления 230700.62 Прикладная информатика на базе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО).

Рабочая программа разработана на основании рабочей программы «Информационные системы в налогообложении», составленной преподавателями кафедры международного бизнеса и финансов Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, утвержденной на заседании кафедры

Корень А.В., канд. экон. наук, доцент

Составители: Страмоусова С.А., старший преподаватель кафедры экономики, управления и информационных технологий

Утверждена на заседании кафедры бухгалтерского учета и информационных технологий от «14» апреля 2011 г., протокол № 11.

Новая редакция утверждена протоколом заседания кафедры экономики, управления и информационных технологий от 09.04.2014 г. № 8

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время для мирового сообщества характерны интеграционные процессы, в том числе в области налогообложения. В большинстве развитых стран действуют общие принципы налогообложения.

Применение налогов является одним из экономических методов управления и обеспечения взаимосвязи общегосударственных интересов с коммерческими интересами предпринимателей, предприятий независимо от форм собственности и организационно-правовой формы предприятия.

В нынешнем экономическом положении в России особенно актуальна и трудноразрешима проблема организации эффективного налогового контроля, являющегося важным средством защиты имущественных интересов как частных собственников, так и государства. Непременным условием четкого функционирования всей системы налогового контроля является эффективная работа налоговых органов. Повышение эффективности работы – одна из серьезнейших задач, стоящих перед налоговой службой России. Для ее решения в практику работы налоговых инспекций необходимо широко внедрять информационные технологии. Поэтому при подготовке кадров для налоговой системы знание информационных технологий при обработке налоговой информации становятся необходимы.

Все выше изложенное учитывалось при составлении рабочей программы дисциплины «Информационные системы в налогообложении» на 2014-2015 учебный год.

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Цели освоения учебной дисциплины

Целью данного курса является изучение теоретических основ автоматизации обработки информации в налоговой системе РФ.

В рамках поставленной цели решаются следующие задачи: изучение принципов информатизации налоговой системы РФ, раскрытие возможностей применения вычислительной техники в налоговых органах, изучение современных методов обработки налоговых документов.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ООП (связь с другими дисциплинами)

Дисциплина «Информационные системы в налогообложении» относится к вариативной части профессионального цикла. Данная дисциплина базируется на компетенциях, полученных на дисциплинах «Информатика и программирование». Дисциплина «Информационные системы в налогообложении» изучается на 2 курсе в 3 семестре.

1.3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины «Информационные системы в налогообложении» у бакалавров формируются следующие компетенции:

ОК-1 способен использовать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и находить пути их достижения в условиях формирования и развития информационного общества

ПК-2 способен при решении профессиональных задач анализировать социально-экономические проблемы и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Таблица 1. Формируемые компетенции и знания, умения, владения

Коды компетенций	Знания, Умения, Владение	
ОК-1	Знания:	Методы анализа и обработки информации
ПК-2	Знания:	Методы и подходы, используемые в процессе функционирования экономических информационных систем

1.4 Основные виды занятий и особенности их проведения

Объем и сроки изучения дисциплины:

Курс читается для бакалавров очной формы обучения на втором курсе в четвертом семестре.

ООП	Форма обучения	Блок	Трудоемкость (З.Е.)	Форма промежуточного контроля
230700..62. Прикладная информатика. Прикладная информатика	ОФО	Б.3/Группа Б	3	Э

На изучение дисциплины предусмотрено 108 учебных часов.

Для бакалавров лекционные занятия предусмотрены в объеме 34 часа. На самостоятельное изучение дисциплины выделяется 74 часов. Объем занятий, проводимых в интерактивных формах – 7 часов.

Занятия по дисциплине «Информационные системы в налогообложении» проводятся с использованием активных и интерактивных форм. Лекционные занятия сопровождаются презентационными материалами, созданными в Power Point. Все семинарские занятия проводятся с применением интерактивных форм, а именно семинаров в диалоговом режиме, дискуссий, в том числе групповых с представлением различных подходов к решению проблемы, разбора конкретных ситуаций. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 50 процентов аудиторных занятий.

В рамках дисциплины широко используется в учебном процессе интерактивный курс с инструктированием в реальном времени через Интернет (Moodle) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

1.5 Виды контроля и отчетности по дисциплине

Контроль успеваемости бакалавров осуществляется в соответствии учебной программой на семинарских занятиях, при проведении текущей и промежуточной аттестации.

Для аттестации по дисциплине разработаны фонды оценочных средств, включающие:

- вопросы для собеседования;
- темы дискуссий;
- темы докладов;
- кейсы.

Предусмотрена взаимная оценка бакалаврами работ:

- рецензирование;
- оппонирование в ходе дискуссии;
- оценка докладов, участия в дискуссии.

Текущий контроль предполагает:

- проверку уровня самостоятельной подготовки студента при защите докладов;
- собеседования по основным моментам изучаемой темы;
- участие в дискуссиях;
- решение и обсуждение кейсов.

Промежуточный контроль – зачёт в форме компьютерного тестирования (Moodle, <http://edu.vvsu.ru>).

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Темы лекций

Тема 1. Организация налоговых органов РФ.

Правовой статус налоговых органов. Структура налоговых органов России. Задачи государственных налоговых органов. Функции, выполняемые МНС РФ.

Тема 2. Информационные технологии в налоговой системе РФ.

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

Тема 3. Информационные потоки в налоговой системе РФ.

Органы, осуществляющие взаимодействие с МНС РФ. Виды поступающей в налоговые органы информации. Виды информации, циркулирующей внутри налоговых органов.

Тема 4. Организация автоматизированной информационной системы МНС РФ.

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

Тема 5. Электронное хранилище данных.

Понятие о Едином государственном реестре налогоплательщиков. Общая характеристика данных в Едином государственном реестре налогоплательщиков. Система управления Единым государственным реестром налогоплательщиков. Состав информации в Едином государственном реестре налогоплательщиков.

Тема 6. Модель работы районной налоговой инспекции.

Задачи районной налоговой инспекции. Работа по учету и регистрации налогоплательщиков. Прием налоговых документов. Проведение документальных проверок. Контроль, хранение и обработка информации.

Тема 7. Автоматизированные рабочие места внутри налоговой инспекции.

Подсистема учета налогоплательщиков. Подсистема камеральных проверок. Подсистема ведения лицевых карточек предприятий. Подсистема анализа состояния предприятий. Подсистема обработки документов физических лиц. Подсистема нормативно-правовой информации.

3 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Программой дисциплины предусмотрено использование инновационных технологий обучения. В качестве интерактивных форм проведения занятий представлены:

- лекция-презентация;
- лекция с разбором конкретных налоговых ситуаций.

В качестве самостоятельной работы предполагается подготовка докладов и сообщений, выполнения заданий, групповая работа, подготовка к дискуссиям.

4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА

4.1 Перечень и тематика самостоятельных работ студентов по дисциплине

Для бакалавров в качестве самостоятельной работы предполагается подготовка докладов, связанных с особенностями функционирования налоговых систем зарубежных стран. При этом обязательным является выступление на занятии с последующим ответом на вопросы. Для выбора темы самостоятельной работы бакалаврам предлагается перечень тем, одна из которых выбирается самостоятельно.

Тематика докладов

1. Этапы развития налоговой службы РФ.
2. История создания АИС «Налог».
3. Принципы автоматизации налоговой службы.
4. Нормативно-правовая база автоматизации налоговой службы.
5. Информационные потоки АИС «Налог»
6. Описание баз данных АИС «Налог»
7. Состав информационного обеспечения АИС «Налог».
8. Состав технического обеспечения АИС «Налог».
9. Состав инструментального обеспечения АИС «Налог».
10. ЕГРН. Функции, состав, применение.
11. Декларирование доходов в свете автоматизированной обработки налоговой информации
12. Значение ИНН для автоматизации налоговой службы.
13. Подсистемы автоматизированной информационной системы «Налог».
14. Функционирование подсистемы АИС (на выбор).
15. Опыт автоматизации налоговой службы на реальном примере.

4.2 Контрольные вопросы для самостоятельной оценки качества освоения учебной дисциплины.

К теме 1:

1. Какие изменения произошли в структуре налоговой инспекции в связи с принятием «Налогового кодекса»?
2. Какую функцию налоговой инспекции можно считать основной?
3. Какими нормативными документами обеспечивается соблюдение налоговой тайны?

К теме 2:

1. На каком направлении автоматизация приносит наибольшую пользу?
2. Как вы понимаете поэтапность и преемственность автоматизации НС.
3. Какие сложности существуют в применении ИНН?

К теме 3:

1. Из каких органов поступают сведения о физических лицах, находящихся на данной территории?
2. Какую информацию по юридическим лицам можно считать входящей?
3. Какие сведения обязательны для передачи в налоговые органы из БТИ?

К теме 4:

1. Как вы понимаете принцип модульности при создании АИС?
2. Какие виды информационного обеспечения АИС НС вы знаете?
3. Какие виды периферийного оборудования используются в АИС НС?

К теме 5:

1. В чем состоит единство методологических и программно-технологических принципов ведения ЕГРН?
2. Почему важна историчность данных в ЕГРН?
3. Какие процедуры должна включать технология загрузки данных в ЕГРН?

К теме 6:

1. Каким образом происходит учет и регистрация налогоплательщиков?
2. Каковы функции отдела анализа и прогнозирования?
3. Каковы функции отдела камеральной проверки?

К теме 7:

1. Каковы основные функции подсистемы ведения лицевых карточек предприятий?
2. Какие документы вычисляются подсистемой обработки документов физических лиц?
3. Для чего нужна информационно-поисковая подсистема нормативно-правовых документов

4.3 Методические рекомендации по организации СРС

Для бакалавров в качестве самостоятельной работы предполагается подготовка докладов и сообщений, выполнения домашних заданий и работа, участие в проведении вебинаров.

4.4 Рекомендации по работе с литературой

В процессе изучения дисциплины «Информационные системы в налогообложении», для того чтобы представлять основы современного функционирования налоговых систем необходимо воспользоваться учебным пособием Информационные системы в налогообложении Л.В. Поповой.

Применяемые подходы к организации работы налоговых органов рассматриваются в учебном пособии «Информационные системы в налогообложении» Е.Б.Шуваловой.

Вопросы организации налогообложения изучаемых стран рассматриваются на официальных сайтах налоговых служб изучаемых стран.

5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Основная литература

1. Гринберг А.С. Информационные технологии управления: учебное пособие.- М.: Юнити-Дана, 2012.
2. Гохберг Г.С. Информационные технологии. - М.: ОИЦ «Академия», 2011.
3. Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы.- М.: ФОРУМ, 2013.
4. Голицына О.Л. Информационные технологии: учебник для студ. вузов. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009.
5. Хлебников А. А. Информационные технологии: учебник для студентов вузов. - М.: КНОРУС, 2014.

5.2 Дополнительная литература

1. Информационные системы в налогообложении: учебное пособие [для студентов вузов] / В. Б. Кухаренко, Н. Н. Тютюрюков ; Рос. акад. гос. службы при Президенте РФ. - М. : РАГС, 2010. - 144 с. : ил.
2. Взимание НДС: международная практика и российские нормы / [авт. кол.: К. К. Семкин, О. В. Медведева, Т. И. Семкина и др.]. - М. : Магистр : ИНФРА-М, 2012. - 160 с.
3. Международный бухгалтерский учет – журнал.
4. Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет – журнал.
5. Налоговый вестник – журнал.

5.3 Полнотекстовые базы данных

5.4 Интернет-ресурсы

1. www.nalog.ru – сайт ФНС РФ, публикации, статистическая информация
2. Официальные сайты налоговых служб зарубежных стран
3. abc.vvsu.ru – методический сервер ВГУЭС.

6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- а) **программное обеспечение**: – сеть распространения правовой информации «Консультант-плюс»;
б) **техническое и лабораторное обеспечение** – аудитория с мультимедийным оборудованием

7 СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ

Автоматизация – процесс, при котором в результате перевода обработки информации на компьютер повышается эффективность и улучшается качество функционирования в налоговой системе.

Автоматизированная информационная система «Налог» представляет собой форму организационного управления органами Госналоговой службы на базе новых средств и методов обработки данных, использования новых информационных технологий.

Автоматизированная информационная технология (АИТ) в налоговой системе – это совокупность методов, информационных процессов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распространение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационного ресурса, а также повышения их надежности и оперативности

Автоматизированное рабочее место в бюджетной и налоговой системах представляет собой совокупность информационных, программных и аппаратных ресурсов для автоматизации решения функциональных задач специалистом и реализации его управленческих функций.

Администрирование – обслуживание БД (поддержание актуальности данных, защита данных, обеспечение ограничения доступа к данным).

Архитектура ИС – схема взаимодействия программных и технических элементов ИС

База данных (БД) – множество файлов, содержащих нормативно-справочную и оперативную информацию

Документ является основным носителем информации в ИС. Состоит из логически связанных реквизитов. Форма (макет) документа определяет расположение и формат значений реквизитов

ЕГРН – единый государственный регистр налогоплательщиков, одна из основных БД АИС «Налог»

ИНН – идентификационный номер налогоплательщика

Интерфейс программы – см. пользовательский интерфейс

Информация – сведения, представленные в документах и массивах информации на машинных носителях

Налоговая система РФ представлена совокупностью налогов, сборов, пошлин и других платежей, взимаемых в установленном порядке с налогоплательщиков – юридических и физических лиц на территории страны, а также форм и методов их построения

Пользовательский интерфейс – набор средств, предоставляемых программой для общения с пользователем

Постановка задачи состоит в следующем: в письменном виде фиксируется конкретный перечень всех документов и регистров, которые должен выдавать автоматизированная система, и требования к ним (информация, содержащаяся в регистрах, и первичных документах, степень автоматизации заполнения первичных документов и отчетов и прочее) с учетом особенностей деятельности предприятия

Распределенная БД – база данных, размещенная на нескольких серверах

Справочником называется объект программы, позволяющий пользователю вводить, хранить и получать информацию, структурируя ее в виде дерева. Справочник представляется списком древовидной структуры, в узлах которого хранится информация о различных объектах. Информация хранится в виде записей, все узлы дерева хранят записи одной структуры, содержащей различные величины. Набор этих

величин для каждого справочника произволен за исключением двух строковых величин: кода объекта и значения объекта. Код объекта является уникальным для данного справочника и позволяет ссылаться на этот объект из других мест программы. Значение объекта – произвольная строка, введенная пользователем (обычно это название объекта). Для каждого объекта хранится история изменений значения этого объекта.

Тезаурус системы – набор взаимоувязанных понятий, терминов, определений, согласованные структуры данных логического уровня представления (базы данных, формы документов, технико-экономические показатели). Тезаурус выражает «знания» о системе.

Техническое обеспечение представляет собой совокупность технических средств обработки информации, основу которых составляют различные ЭВМ, а также средств, позволяющих передавать информацию между различными автоматизированными рабочими местами как внутри налоговых органов, так и при их взаимодействии с другими экономическими объектами и системами

Фасет – набор значений одного признака классификации. Фасеты взаимно независимы

Функциональная структура ИС – совокупность функциональных подсистем, комплексов задач и процедур обработки информации, реализующих функции системы управления