

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан экономического факультета

 В.Е. Левичев

« 11 » мая 2016г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев

« 12 » мая 2016г.

Кафедра информационных технологий

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
Информационные системы в банковской деятельности

Направление подготовки  
38.03.01 «Экономика»

Профили подготовки  
«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»  
«Финансы и кредит»

Уровень высшего образования - бакалавриат  
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные системы в банковской деятельности» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета:

- 2016 г. по профилю «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» для очной формы обучения;
- 2016 г. по профилю «Финансы и кредит» для очной формы обучения.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 9 от 11.04.2016 г.

Зав. кафедрой,  
д.т.н, доцент



А.В. Тиньгаев

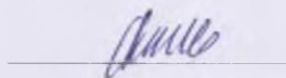
Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол № 4 от «05» мая 2016 г.

Председатель методической комиссии,  
к.п.н., доцент



Н.В. Тумбаева

Составители:  
к.э.н, доцент



А.М. Дьяков

# Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу учебной дисциплины

на 2017 - 2018 учебный год  
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 8.09 2017г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Изменения не вносятся
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

<u>А.Т.Н. Давид</u> ученая степень, должность	<u>А.В. Тиммак</u> подпись	<u>А.В. Тиммак</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

<u>А.Т.Н. Давид</u> ученая степень, ученое звание	<u>А.В. Тиммак</u> подпись	<u>А.В. Тиммак</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
_____	_____	_____

на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год  
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год  
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

на 201\_\_ - 201\_\_ учебный год  
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

## Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины .....	5
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.....	5
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины .....	6
4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий.....	7
5. Тематический план освоения дисциплины.....	8
6. Образовательные технологии.....	10
7. Характеристика фондов оценочных средств, для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации .....	11
7.1 Характеристика оценочных средств для текущего контроля успеваемости .....	11
7.2 Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации.....	11
8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	13
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	14
Приложения	

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

*Цель дисциплины* – формирование у студентов представления о развитии современных информационных систем и технологий в бухгалтерском учете как новом для отечественной науки и практики механизме формирования бухгалтерской отчетности, расширение и углубление их знаний, умений и навыков в области использования типовых технологий обработки учетных данных.

*Задачи дисциплины:*

- знакомство с современными концепциями развития информационных систем в бухгалтерском учете;
- обзор российского рынка программных продуктов по бухгалтерскому учету;
- изучение специфики программных продуктов по бухгалтерскому учету и проблем использования компьютерных технологий в организации;
- изучение типовой технологию обработки учетных данных;
- формирование практических навыков выбора и использования информационных систем бухгалтерского учета.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные системы в банковской деятельности» относится к блоку 1, вариативная часть (дисциплины по выбору) учебного плана.

Для успешного изучения дисциплины студент должен владеть знаниями бухгалтерского финансового учета и финансовой системы, навыками работы на компьютере, знать базовую информационную технологию, используемую в информационных экономических системах.

Таблица 2.1 – Сведения о дисциплинах, практиках (и их разделах), на которые опирается содержание данной дисциплины

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Информационные системы в экономике	Базовая информационная технология в экономике, основные элементы, этапы преобразования информации
Основы бухгалтерского учета	Стандарты ведения бухгалтерского учета, счета, корреспонденция счетов
Финансы	Финансы и финансовая система, платежные документы

### 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Таблица 3.1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с ФГОС ВО	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		Знать	уметь	владеть
Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-1	назначение, структуру и особенности экономической информации и информационных систем в экономике, правила работы с электронными документами и отчетами, методы и средства защиты экономической информации в компьютерных системах, средства защиты и способы передачи информации в компьютерных системах, используемых для управления.	Сохранять информацию с необходимым уровнем безопасности, использовать технологии передачи экономической информации по электронным каналам связи	навыками защиты информации в экономических компьютерных системах и при передаче по электронным каналам связи, работы с электронной цифровой подписью, навыками настройки типовых систем для передачи экономической информации по электронным каналам данных с необходимым уровнем защиты
Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	ОПК-2	основы построения учетных систем, основные элементы и основы работы с ними, возможности типовых систем обработки учетных данных для накопления и использования учетных данных для анализа и прогнозирования перспектив развития организации	найти, выбрать и сохранить необходимые данные в типовых системах обработки экономической информации, настроить алгоритм обработки данных в соответствии с выбранным методом, использовать технологии типовых бухгалтерских систем для накопления статистических данных, анализа и прогнозирования	навыками работы с основными элементами компьютерных систем в экономике, навыками формирования накопительных регистров и технологиями работы с ними
Способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	ОПК-3	базовые технологии работы с экономической информацией в компьютерных системах, структуру регистров накопления учетных данных и технологию	использовать базовые технологии в экономике описать форму представления данных для принятия решений и на основе технологий компьютерных систем получить заданную	Возможностями использования типовых программ в профессиональной деятельности, технологией формирования отчетов

		формирования отчетов произвольной формы	форму данных на основе учетных регистров,	произвольной формы для управленческих решений
Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК-8	Основы проведения анализа финансового способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии состояния и финансовых результатов в компьютерных системах (отражение стандартных методик анализа в различных программах)	Формировать систему показателей, характеризующих анализ финансового состояния и финансовых результатов	Навыками переноса данных с форм публичной отчетности в программы анализа финансового состояния и получения системы выходных показателей

#### 4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану бакалавра, часов

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	ускоренная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	62		
в том числе:	22		
1.1. Лекции			
1.2. Лабораторные работы	40		
1.3. Практические (семинарские) занятия			
2. Самостоятельная работа, часов	46		
в том числе:			
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)			
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)			
2.3. Самостоятельное изучение разделов			
2.4. Текущая самоподготовка	36		
2.5. Подготовка и сдача зачета	10		
2.6. Контрольная работа (К)			
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108		
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3		

\* Формы промежуточной аттестации: зачет (3).

## 5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины по учебному плану бакалавриата для очной формы обучения, часов

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
<b>Раздел 1 Автоматизированная форма учета</b>						
Тема 1. Основные элементы компьютерной системы ведения учета.	Компьютерный план счетов, аналитические счета, документы в компьютерных системах, учетные регистры, отчеты	2	2		2	Т
Тема 2. Рынок программных средств по автоматизации учета.	Классификацию информационных систем и технологий для решения бухгалтерских программ	2	2		2	Т
<b>Раздел 2. Типовые технологии обработки учетной информации в компьютерных системах</b>						
Тема 3. Технология обработки учетной информации в компьютерных системах учета, относящихся к классу мини-бухгалтерий	Назначение, возможности, недостатки, технология учетного процесса.	2	6		6	Т, ЛР, ИЗ
Тема 4. Технология обработки данных в комплексных системах учета	Назначение, структура, комплексных систем учета, средства защиты информации. Особенности решения учетных задач в комплексных системах учета.	4	10		10	Т, ЛР
Тема 5. Отраслевые решения на примере 1С: С/х предприятие. ,1С: Страховая Бухгалтерия	Назначение, структура, решение отраслевых задач	8	10		10	Т, ЛР
Тема 6. Компьютерные системы анализа финансового состояния	Подходы к решению задач анализа финансового состояния, технология проведения расчетов.	2	6		4	ЛР
Тема 7. Телекоммуникационные системы, используемые для сдачи отчетности.	Понятие и технология работы с электронной цифровой подписью. Криптографические средства защиты информации. Программы передачи данные с использованием криптографии и ЭЦП.	2	4		2	ЛР
	Подготовка к зачету				10	
	Всего за семестр	22	40	0	46	
	2	22	40	0	46	

\*Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР); контрольная работа (К); расчетно-графическая работа (РГР); домашнее задание (ДЗ); реферат (Р); эссе (Э); коллоквиум (КЛ); тестирование (Т); индивидуальное задание (ИЗ); аудиторная контрольная работа (АКР). Задания по лабораторным работам приведены в методических указаниях в литературе



Таблица 5.2 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№ п/п	Вид СРС	Количество часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Тема 1. Основные элементы компьютерной системы ведения учета. (Компьютерный план счетов, аналитические счета, документы в компьютерных системах, учетные регистры, отчеты)	2	Тест на компьютере	Учебная литература по дисциплине
2	Тема 2. Рынок программных средств по автоматизации учета. (Классификация информационных систем и технологий для решения бухгалтерских программ)	2	Тест на компьютере	Учебная литература по дисциплине
3	Тема 3. Технология обработки учетной информации в компьютерных системах учета, относящихся к классу мини-бухгалтерий (Назначение, возможности, недостатки, технология учетного процесса)	6	Индивидуальное задание	Учебная литература по дисциплине
4	Тема 4. Технология обработки данных в комплексных системах учета (Назначение, структура, комплексных систем учета, средства защиты информации. Особенности решения учетных задач в комплексных системах учета)	10	Лаб. работа	Учебная литература по дисциплине
5	Тема 5. Отраслевые решения на примере 1С: С/х предприятие, 1С: Страховая Бухгалтерия (Назначение, структура, решение отраслевых задач)	10	Лаб. работа	Учебная литература по дисциплине
6	Тема 6. Компьютерные системы анализа финансового состояния (Подходы к решению задач анализа финансового состояния, технология проведения расчетов)	4	Лаб. работа	Учебная литература по дисциплине
7	Тема 7. Телекоммуникационные системы, используемые для сдачи отчетности. (Понятие и технология работы с электронной цифровой подписью. Криптографические средства защиты информации. Программы передачи данные с использованием криптографии и ЭЦП.)	2	Лаб. работа	Учебная литература по дисциплине
	Подготовка к зачету	10		

## 6. Образовательные технологии

Таблица 6.1 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях для очной формы обучения

Семестр	Вид занятия	Используемые активные и интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
6-й семестр	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	6
	Лекция	Групповая консультация – разъяснение отдельных, наиболее сложных или практически значимых вопросов программы.	2
	Лекция	Лекция – дискуссия – свободный обмен мнениями, идеями и взглядами по исследуемому вопросу. Преподаватель организует обмен мнениями в интервалах между блоками изложения, и может видеть, насколько эффективно студенты используют знания, полученные в ходе обучения.	2
	Лабораторное занятие	Презентации выполненных в качестве домашних заданий различных проектов с применением мультимедийных технологий	4
	Лабораторная работа	Лабораторная работа – индивидуальная работа студента с программным обеспечением и компьютерной техникой	32
	Лабораторное занятие	Мастер-класс - передача студентам в ходе непосредственного общения с обратной связью собственного опыта, мастерства, искусства приглашенного лица, достигшего больших успехов в практической деятельности и ставшего высококвалифицированным экспертом в определенной области знаний,	4
		Итого	24

## **7. Характеристика фондов оценочных средств, для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

### **7.1 Характеристика оценочных средств, для текущего контроля успеваемости**

В качестве текущего контроля, в том числе для контроля самостоятельной работы студентов, предусмотрены: тестирование, индивидуальное задание, результатами которого являются презентация, и лабораторные работы.

Результаты индивидуального задания оформляются в виде презентации. Итоги каждой презентации оценивают все студенты. В процессе оценивания учитываются обоснованность и доказательность выводов, убедительность выступления, яркость презентации, качество ответов на вопросы. Максимальное количество баллов за практическое задание – 30 баллов.

Поскольку схожие задания выполняют разные студенты, это позволяет использовать принцип состязательности при выступлениях и оценивании результатов самостоятельной работы студентов.

Тестирование проводится с использованием компьютерной программы, позволяющей случайным образом выбирать вопросы из сформированной базы тестовых вопросов, формировать оценку, исходя из количества правильных ответов. Студент, не набравший в результате тестирования достаточного процента правильных ответов, считается не освоившим данную тему и должен пройти повторное тестирование. Тестирование знаний проводится в течение всего семестра с определенной периодичностью по изученным темам.

В качестве промежуточных форм контроля знаний предусмотрены защиты лабораторных работ, выполненные в соответствующих программных средствах, и обсуждение тех или иных вопросов рассматриваемых на лекционных занятиях по каждому разделу дисциплины на протяжении всего курса обучения.

Лабораторные работы включают задания выданные преподавателем, включая методические указания по их выполнению в конкретных программных продуктах.

### **7.2 Характеристика фондов оценочных средств, для промежуточной аттестации**

Формой контроля для промежуточной аттестаций является зачет по всем разделам учебной дисциплины в форме теста или по билетам.

Ежемесячно производится аттестация по результатам предшествующих занятий с учетом всех задолженностей. К зачету допускаются студенты, выполнившие и защитившие лабораторные работы, индивидуальные задания, тесты.

При проведении зачета «зачтено» выставляется студентам, полностью и успешно выполнившим задания текущего контроля в течение семестра:

- набравшим проходные баллы по всем проводившимся тестам по темам лекционного курса;
- подготовившим и получившим положительную оценку за индивидуальное задание.

### **Вопросы для устной или письменной сдачи зачета в форме билетов**

1. Компьютерный план счетов, назначение, структура, особенности ведения.
2. Модели ведения аналитических счетов в компьютерных системах, взаимосвязь синтетических и аналитических счетов, взаимосвязь хозяйственной операции и документа в АИС БУ.
3. Модели документооборота в АИС БУ.
4. Виды и способы формирования отчетов в АИС БУ.
5. Концептуальная модель обработки учетной информации в АИС БУ.
6. Рынок программных средств по автоматизации учета, характеристика, этапы становления и развития.
7. Классификация программных средств обработки учетной информации.
8. Характеристика мини - бухгалтерий.
9. Характеристика комплексных систем обработки учетной информации.
10. Характеристика интегрированных (корпоративных) систем.
11. Учетный цикл в АИС БУ, виды, характеристика.
12. Бухгалтерский учет денежных средств в программе «1С: Бухгалтерия»: справочники, документы, счета, отчеты, особенности ведения.
13. Бухгалтерский учет основных средств в программе «1С: Бухгалтерия»: справочники, документы, счета, отчеты, особенности ведения.
14. Бухгалтерский учет материалов в программе «1С: Бухгалтерия»: справочники, документы, счета, отчеты, особенности ведения.
15. Бухгалтерский учет расчетов по оплате труда в программе «1С: Бухгалтерия»: справочники, документы, учетные регистры, счета, отчеты, особенности ведения.
16. Бухгалтерский учет товаров и готовой продукции в программе «1С: Бухгалтерия»: справочники, документы, счета, отчеты, особенности ведения.
17. Бухгалтерский учет финансовых результатов в программе «1С: Бухгалтерия»: справочники, документы, счета, отчеты, особенности ведения.
18. Формы и содержание первичной документации и учетных регистров в АИС БУ.
19. Этапы автоматизации бухгалтерского учета на предприятии.
20. Функциональные возможности и особенности работы с программой «1С: Бухгалтерия».

21. Функциональные возможности и особенности работы с программой «1С: Зарплата и управление персоналом».
22. Функциональные возможности и особенности работы с программой «1С: Управление торговлей».
23. Организация сетевой работы АИС БУ («файл-сервер», «клиент-сервер»).
24. Информационно-техническая поддержка 1С: Предприятие. Обновление программного обеспечения.

## **8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **а) основная литература**

1. Вдовин, В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова. – Электрон. дан. – М. : Дашков и К, 2014. – 302 с. - : Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=50278](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50278)
2. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – Электрон. дан. – М. : Дашков и К, 2013. – 395 с.- Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=50278](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50278)
3. Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. – Электрон. дан. – М.: Дашков и К, 2013. – 386 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=56276](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56276)

### **б) дополнительная литература**

1. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник/ Под ред. проф. Г. А. Титоренко. – М.: ЮНИТИ, 2005. – 399 с.
2. Хлебников, А. А. Информационные системы в экономике/ А. А. Хлебников. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 427 с.

### **в) программное обеспечение**

- семейство программ 1С
- семейство программ СКБ Контур

### **г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Справочная информационная система «Консультант+».
2. Справочная информационная система «ГАРАНТ».

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционные аудитории, оснащенные средствами для показа мультимедийных ресурсов, компьютерные аудитории для проведения лабораторных занятий с выходом в Интернет, с лицензированным программным обеспечением, пакетами правовых и других прикладных программ по тематике дисциплины.

Доступ к глобальной сети Internet осуществляется во время самостоятельной работы студентов в компьютерном зале библиотеки университета.

Аннотация дисциплины «Информационные системы в банковской деятельности»  
Направление подготовки 380301 «Экономика»

Цель дисциплины: формирование у студентов представления о развитии современных информационных систем и технологий в банковской деятельности, расширение и углубление их знаний, умений и навыков в области использования типовых технологий обработки данных.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).
2.	способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2).
3.	способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3).
4.	способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

Трудоемкость дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану, часов

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	ускоренная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	62		
в том числе:	22		
1.1. Лекции			
1.2. Лабораторные работы	40		
1.3. Практические (семинарские) занятия	-		
2. Самостоятельная работа, часов	46		
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108		
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3		

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Основные элементы компьютерной системы ведения учета.
2. Рынок программных средств по автоматизации учета.
3. Технология обработки учетной информации в компьютерных системах учета.
4. Технология обработки данных в комплексных системах учета.
5. Компьютерные системы анализа финансового состояния.
6. Телекоммуникационные системы, используемые для сдачи отчетности.

Приложение № 2 к программе дисциплины  
«Информационные системы в банковской деятельности»

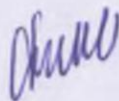
Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Информационные системы в банковской деятельности», по состоянию на 11 апреля 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Количество в библиотеке
1	Вдовин, В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова. – Электрон. дан. – М. : Дашков и К, 2014. – 302 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/50278">https://e.lanbook.com/book/50278</a>	ЭБС «Лань»
2	Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – Электрон. дан. – М. : Дашков и К, 2013. – 395 с.- Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/56213">https://e.lanbook.com/book/56213</a>	ЭБС «Лань»
3	Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: Учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, А.А. Шурупов. – Электрон. дан. – М.: Дашков и К, 2013. – 386 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/56276">https://e.lanbook.com/book/56276</a>	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Информационные системы в банковской деятельности», по состоянию на 11 апреля 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Количество в библиотеке
1	Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник / Под ред. проф. Г. А. Тигоренко. – М.: ЮНИТИ, 2005. – 399 с.	49
2	Хлебников, Л. А. Информационные системы в экономике/ Л. А. Хлебников. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 427 с.	6

Составители:  
к.э.н., доцент



А.М. Дьяков

Список востановлен  
агентство  
Должность, должность библиотеки



подпись

И.О. Фамилия