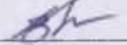


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

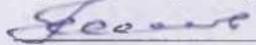
СОГЛАСОВАНО

Декан экономического факультета

 В.Е. Левичев  
«01» июля 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев  
«04» июля 2016г.

**Кафедра информационных технологий**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Учет и анализ в системе электронного бизнеса**

Направление подготовки:  
38.04.01 «Экономика»

Образовательная программа:  
«Электронный бизнес и электронные государственные услуги»

Уровень высшего образования - магистратура

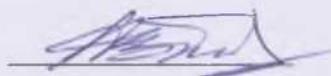
Программа подготовки – академическая магистратура

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Учет и анализ в системе электронного бизнеса» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень высшего образования – магистратура), в соответствии с учебным планом, утвержденным ученым советом университета, протокол № 10 от 31.05.2016 г. по образовательной программе «Электронный бизнес и электронные государственные услуги».

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 13 от 24.06.2016 г.

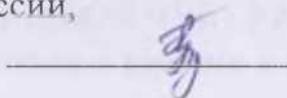
Зав. кафедрой,  
д.т.н. доцент



А.В. Тиньгаев

Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета,  
протокол № 7 от «30» июня 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  
«Учет и анализ в системе электронного бизнеса»**

**на 2017 - 2018 учебный год**

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 08.09.2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

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

Составители изменений и дополнений:

<u>К.Э.Н доцент</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>А.М. Дьяков</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____

Зав. кафедрой

<u>Д.Т.Н доцент</u> ученая степень, ученое звание	<u>[подпись]</u> подпись	<u>А.В. Тиньгаев</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:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»		

**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:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	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:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
«__» _____ 201__ г.»		

## 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.....	11
7. Характеристика фондов оценочных средств, для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации .....	12
7.1 Характеристика оценочных средств, для текущего контроля успеваемости.....	12
7.2 Характеристика фондов оценочных средств, для промежуточной аттестации .....	12
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	13
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 «Учет и анализ в системе электронного бизнеса» относится к Блоку 1 вариативной части (дисциплины по выбору).

Для успешного изучения дисциплины студент должен владеть знаниями дисциплины «Основы электронного бизнеса и электронных государственных услуг» – таблица 2.1.

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

Наименование дисциплин, других элементов учебного плана	Перечень разделов
Основы электронного бизнеса и электронных государственных услуг	Основные направления электронного бизнеса, электронных государственных услуг, их особенности и области применения.

### 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 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
Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	ПК-9	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

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

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

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	32	12
в том числе:	8	4
1.1. Лекции		
1.2. Лабораторные работы	24	8
1.3. Практические (семинарские) занятия		
2. Самостоятельная работа, часов	76	96
в том числе:	-	-
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)		
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
2.3. Самостоятельное изучение разделов	36	52
2.4. Текущая самоподготовка	31	30
2.5. Подготовка и сдача зачета	9	4
2.6. Контрольная работа (К)	-	10
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108	108
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

\* Форма промежуточной аттестации: зачет (3).

## 5. Тематический план освоения дисциплины

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

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов				Форма текущего контроля	Объем часов				Форма текущего контроля	Объем часов				Форма текущего контроля
		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Лабораторные работы	Практические (семинарские) занятия	Самостоятельная работа	
		Очное					Заочное полное					Заочное ускоренное				
Основные элементы компьютерной системы ведения бухгалтерского учета.	Классификацию информационных систем и технологий для решения бухгалтерских программ Назначение, возможности, технология учетного процесса. Компьютерный план счетов, аналитические счета, документы в компьютерных системах, учетные регистры, отчеты.	2	2		10	Т	2			10	К					
Технология обработки данных в комплексных системах бухгалтерского учета	Назначение, структура, комплексных систем учета, средства защиты информации. Особенности решения учетных задач в комплексных системах учета. Технология работы в программе «1С: Бухгалтерия».	2	10		26	Т, ЛР	2			20	К, ЛР					
Технология	Назначение, структура, решение	2	8		10	Т,			4	20	К,					

обработки данных в специализированных системах бухгалтерского учета	специализированных бухгалтерских систем. Технология работы в программах «1С: Зарплата и управление персоналом» и «1С: Управление торговлей».					ЛР					ЛР					
Компьютерные системы анализа финансового состояния	Подходы к решению задач анализа финансового состояния, технология проведения расчетов.	1	2		10	ЛР			4	20	ЛР					
Телекоммуникационные системы, используемые в бухгалтерском учете.	Понятие и технология работы с электронной цифровой подписью. Криптографические средства защиты информации. Программы передачи данные с использованием криптографии и ЭЦП.	1	2		11	ЛР				16	ЛР					
	Подготовка контрольной работы									10						
	Подготовка к зачету				9					4						
	Всего по дисциплине	8	24		76		4	8		96						

\*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 по учебному плану дисциплины для очной и заочной формы обучения, часов

Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
<b>1. Полная очная форма обучения</b>			
Текущая самоподготовка (подготовка к аудиторной контрольной работе, выполнение домашнего задания)	31	АКР, проверка домашнего задания	АКР - карточки с заданиями по вариантам ДЗ – задания на сайте дистанционного обучения, задания, учебная литература по дисциплине
Самостоятельное изучение разделов (изучение тем для самостоятельной работы)	36	Проверка самостоятельной работы	ИЗ – темы для самостоятельного изучения
Подготовка к зачету	9	Зачет	
Всего СРС	76		
<b>2. Полная заочная форма обучения</b>			
Самостоятельное изучение разделов	52	АКР, проверка домашнего задания	АКР - карточки с заданиями по вариантам ДЗ – задания на сайте дистанционного обучения, задания, учебная литература по дисциплине
Текущая самоподготовка	30	Проверка самостоятельной работы	ИЗ – темы для самостоятельного изучения
Выполнение контрольной работы	10	Проверка контрольной работы	ДЗ – задания на сайте дистанционного обучения, задания, учебная литература по дисциплине
Подготовка к зачету	4		
Всего СРС	96		

## 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*
2	Лекция	Лекция – визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	4
	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	16
	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	32

## **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.

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.

#### **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: Заработная плата 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. 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 «Учет и анализ в системе электронного бизнеса»  
Направление подготовки 380401 «Экономика»  
Образовательная программа  
«Электронный бизнес и электронные государственные услуги»**

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.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).
2.	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9)

**Трудоемкость дисциплины по видам занятий**

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	32	12
в том числе:	8	4
1.1. Лекции		
1.2. Лабораторные работы	24	8
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-
2. Самостоятельная работа, часов	76	96
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	108	108
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Основные элементы компьютерной системы ведения бухгалтерского учета.
2. Технология обработки данных в комплексных системах бухгалтерского учета.
3. Технология обработки данных в специализированных системах бухгалтерского учета.
4. Компьютерные системы анализа финансового состояния.
5. Телекоммуникационные системы, используемые в бухгалтерском учете.

Приложение № 2 к программе дисциплины  
«Учет и анализ в системе электронного бизнеса»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы  
по дисциплине «Учет и анализ в системе электронного бизнеса»,  
по состоянию на 24 июня 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	Вдовин, В.М. Информационные технологии в налогообложении [Электронный ресурс]: практикум / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова. – Электрон. дан. – М. : Дашков и К, 2014. – 247 с. Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/56214">https://e.lanbook.com/book/56214</a>	ЭБС «Лань»
4	Информационные технологии в АПК: учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.К. Шарипов, И.Н. Воротников, С.В. Аникуев [и др.]. – Электрон. дан. – Ставрополь : СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2014. – 107 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/61139">https://e.lanbook.com/book/61139</a>	ЭБС «Лань»
5	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 «Учет и анализ в системе электронного бизнеса», по состоянию на 24 июня 2016 г.

№ п /п	Библиографическое описание издания	Количество в библиотеке
1	Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник/ Под ред. проф. Г. А. Титоренко. – М.: ЮНИТИ, 2003. – 399 с.	49
2	Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник / Под общ. ред. И. Т. Трубилина. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 416 с.	3

Составители:  
к.э.н., доцент



А.М. Дьяков




подпись

И.О. Фамилия