


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

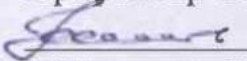
СОГЛАСОВАНО

Декан экономического факультета


В.Е. Левичев
«01» июля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


И.А. Косачев
«04» июля 2016 г.

Кафедра информационных технологий

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Информационные финансовые системы

Направление подготовки
38.04.01 Экономика

Образовательная программа:
«Электронный бизнес и электронные государственные услуги»

Уровень высшего образования - магистратура

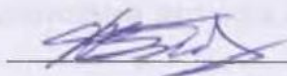
Программа подготовки – академическая магистратура

Барнаул 2016

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные финансовые системы» 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

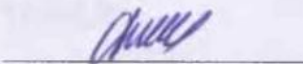
Одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета, протокол № 7 от «30» июня 2016 г.»

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
«Информационные финансовые системы»**

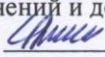
на 2017 - 2018 учебный год

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

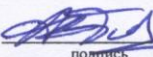
В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Изменений нет
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Составители изменений и дополнений:

<u>к.э.н доцент</u> ученая степень, должность	 подпись	<u>А.М. Дьяков</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Зав. кафедрой

<u>д.т.н доцент</u> ученая степень, ученое звание	 подпись	<u>А.В. Тиньгаев</u> И.О. Фамилия
_____	_____	_____
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

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

Оглавление

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

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью курса является ознакомление с различными информационными системами и технологиями, используемыми в финансах, подготовка студентов к использованию современных ИТ в решении стратегических и оперативных финансовых задач на предприятии.

Основные задачи курса – сформировать у студентов системные знания о современных финансовых информационных системах, тенденциях их развития, а также их конкретных областях применения; сформировать навыки работы с практическими инструментами финансиста - программными комплексами и информационными ресурсами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные финансовые системы» относится к Блоку 1 вариативной части (обязательные дисциплины)..

Для успешного изучения дисциплины «Информационные финансовые системы» студент должен знать основные вопросы дисциплины «Основы электронного бизнеса и электронных государственных услуг» – таблица 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 2 – 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 оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности	ПК-6	<ul style="list-style-type: none"> возможности и финансовых программных средств для оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности 	<ul style="list-style-type: none"> использовать финансовые программные средства для оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности 	<ul style="list-style-type: none"> методикой оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности в финансовых программных средствах
Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	ПК-9	<ul style="list-style-type: none"> особенности финансовых систем и функциональные возможности программных средств 	<ul style="list-style-type: none"> выбирать необходимые информационные и аналитические программные средства в качестве инструмента своей профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> методиками анализа финансовой информации с использованием информационных технологий
Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом	ПК-10	<ul style="list-style-type: none"> технологии работы с финансовыми программными средствами 	<ul style="list-style-type: none"> пользоваться программными средствами, предназначенными для финансовой деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> методикой выполнения расчетов в финансовых программных средствах

4. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Таблица 4.1 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий для очной и заочной форм обучения, часов

Вид занятий	Форма обучения	
	очная	заочная
	программа подготовки	
	полная	полная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	32	12
в том числе:		
1.1. Лекции	8	4
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 (экзамена)	9	4
2.6. Контрольная работа (К)	-	10
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108	108
Форма промежуточной аттестации*	3	3
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

* Форма промежуточной аттестации: зачет (3).

5. Тематический план освоения дисциплины

Таблица 5.1 – Тематический план изучения дисциплины для очной и заочной форм 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	
Информационные системы расчета и анализа инвестиционных проектов	1. Автоматизация инвестиционного планирования и анализа 2. Общий обзор программных средств, предназначенных для инвестиционного планирования 3. Технология выполнения инвестиционных расчетов с помощью информ. технологий	2	8		20	ЛР, ИЗ	2			20	ЛР, К					
Системы автоматизации финансового анализа	1. Информационное обеспечение финансового анализа 2. Сравнительная оценка программ анализа финансового состояния 3. Технология выполнения финансового анализа с помощью информационных технологий	4	8		20	ЛР, ИЗ	2	4		30	ЛР, К					
Автоматизация финансового планирования	1. Автоматизация финансового планирования на предприятии 2. Программные продукты автоматизации финансового планирования и технология работы	2	8		27	ЛР, ИЗ		4		32	ЛР, К					
	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).

Таблица 5.2 – Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС по учебному плану для очной и заочной форм обучения, часов

Вид СРС	Кол-во часов	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1. Очная форма обучения			
Текущая самоподготовка (подготовка к аудиторной контрольной работе, выполнение домашнего задания)	31	Лабораторная работа	Учебная литература
Самостоятельное изучение разделов (изучение тем для самостоятельной работы)	36	Индивидуальное задание	Учебная литература
Подготовка к зачету	9	Зачет	
Всего СРС	76		
2. Полная заочная форма обучения			
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 – Активные и интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях по учебному плану 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.	8
	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,	24
		Итого	32

*- в одном аудиторном занятии могут сочетаться различные формы проведения занятий.

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

7.1 Характеристика фондов оценочных средств для текущего контроля успеваемости

В качестве промежуточных форм контроля знаний предусмотрено устных опросов и обсуждение тех или иных вопросов рассматриваемых на лекционных и практических занятиях по каждому разделу дисциплины на протяжении всего курса обучения.

7.2. Характеристика фондов оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценка «зачтено» выставляется студентам, ответившим на полученные вопросы в билете на зачете.

Вопросы для устной или письменной сдачи зачета в форме билетов

1. Основные программные средства по инвестиционному планированию, их возможности.
2. Функциональные возможности программы Project Expert, особенности использования программы, методики планирования и анализа в программе.

3. Процесс разработки бизнес-планов и инвестиционных проектов в системе Project Expert.
4. Технология работы с программой Альт-Инвест
5. Основные программные средства, используемые в финансовом планировании, их возможности.
6. Процесс планирования деятельности в программе «1С: Финансовое планирование», отличительные особенности программы.
7. Назначение и последовательность работы с программой «Бюджетное планирование предприятий АПК», отличительные особенности программы.
8. Основные программные средства, используемые в финансовом анализе, их характеристика.
9. Назначение и последовательность работы с программой ИНЭК-Аналитик.
10. Функциональные возможности и особенности работы с программой Audit Expert.

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – Электр. дан. – М. : Дашков и К, 2013. –395 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/50278>
2. 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: <https://e.lanbook.com/book/56276>

б) дополнительная литература

1. Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы [Текст]: учебник / В. А. Гвоздева. - М. : ИД "ФОРУМ" - ИНФРА-М, 2011.

в) программное обеспечение

1. Microsoft Office.
2. Internet Explorer.
3. Project Expert.
4. 1С: Бюджетное планирование предприятий АПК.

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 прикладных программ по тематике дисциплины.

имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Информационные финансовые системы», по состоянию на 24 июня 2016 г.

№ п/п	Библиографическое описание издания	Количество в библиотеке
1	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: https://e.lanbook.com/book/50278	ЭБС «Лань»
2	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: https://e.lanbook.com/book/56276	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Информационные финансовые системы», по состоянию на 24 июня 2016 г.

№ п /п	Библиографическое описание издания	Количество в библиотеке
1	Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник для вузов/ В. А. Гвоздева. - М. : ИД "ФОРУМ" - ИНФРА-М, 2011.	3

Составители:
к.э.н., доцент



А.М. Дьяков

Алтайский государственный университет
Список вверен
Библиотека
Должность работника библиотеки



подпись

О.Ф. Шарапов
И.О. Фамилия

**Аннотация дисциплины «Информационные финансовые системы»
Направление подготовки 380401 «Экономика»
Образовательная программа
«Электронный бизнес и электронные государственные услуги»**

Цель дисциплины: ознакомление с различными информационными системами и технологиями, используемыми в финансах, подготовка студентов к использованию современных ИТ в решении стратегических и оперативных финансовых задач на предприятии.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Способность оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6)
2.	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9)
3.	Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10)

Трудоемкости 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. Информационные системы расчета и анализа инвестиционных проектов.
2. Системы автоматизации финансового анализа.
3. Автоматизация финансового планирования.