

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления

Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

АННОТАЦИЯ

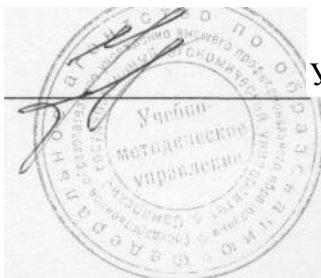
по дисциплине

«Информационные технологии в финансово-банковской сфере»

направление подготовки **38.04.01 «Экономика»**

магистерская программа **«Финансовые рынки и финансовые институты»**

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зав. кафедрой

/Погорелова Е.В./

Самара 2015 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в финансово-банковской сфере» являются получение теоретических знаний структуры, принципов и особенностей использования информационных технологий при функционировании современных информационных систем на различных уровнях управления в организациях финансово-банковской сферы; рассмотрение концептуальных подходов интеграции программных средств, предназначенных для комплексного решения экономических и управленческих задач; а также получение практических навыков использования тиражного программного обеспечения, которое рекомендуется для финансово-банковской сферы.

2. Место дисциплины в структуре магистерской программы

Дисциплина «Информационные технологии в финансово-банковской сфере» относится к профессиональному циклу при подготовке магистров направления «38.04.01 Экономика», входит в его вариативная часть (дисциплина по выбору), читается во 2 и 3 семестрах. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции магистра, которые были получены при изучении дисциплин: макроэкономика, эконометрика, компьютерные технологии в экономической науке и образовании.

Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке научных статей, докладов, написании магистерской диссертации.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

а) общекультурных (ОК):

- способностью самостоятельно приобретать (в том числе с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-3);

б) профессиональных (ПК):

- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);
- способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);
- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные теоретические положения использования информационных технологий и современный уровень автоматизации решения задач в области экономики;
- основные принципы построения интегрированных автоматизированных информационных систем и виды этих систем;

- современные информационные технологии, используемые при решении экономических задач;
- технологический процесс обработки данных;
- особенности процессов информатизации в финансово-банковской сфере;
- назначение и возможности информационных систем и технологий в научной деятельности;
- методы регистрации информации в системе автоматизации обработки данных, способы контроля информации на полноту и достоверность.

Уметь:

- применять современные концептуальные модели информационных технологий в решении задач принятия управленческих решений;
- понимать и правильно использовать терминологию теории информационных систем;
- оценивать и анализировать различные точки зрения на особенности использования информационных технологий и соответствующего программного обеспечения в экономике и управлении организациями;
- исследовать закономерности развития информационных систем и технологий в конкретной прикладной области;
- использовать пакеты прикладных программ в качестве квалифицированного пользователя;

Владеть:

- приемами и методами аналитического мышления для выработки системного целостного взгляда на проблемы использования информационных систем и технологий в экономике;
- навыками практической работы с основными технологиями в предметной области экономики, в т.ч. навыками обработки экономической информации и приемами составления отчетности.

4. Структура и содержание дисциплины «Информационные технологии в финансово-банковской сфере»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы (лекции, аудиторные занятия самостоятельная работа, всего), трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				6	8	40	54	
1	Технология решения экономических задач в приложении MS Excel; использование финансовых функций для анализа операций по кредитам и займам, с ценными	2	1 неделя- 5 неделя					текущий контроль за работой магистров по решению экономических задач в приложении MS Excel

	бумагами и др.							
2	Технология функционирования финансового механизма в организации с использованием информационных систем и технологий «1С:Бухгалтерия 8», «1С:Управление предприятием 8»; «1С:Управление банком» и др.	2	6неделя-11 неделя	12	16	62	90	тестирование; зачет
3	Комплексный финансовый анализ деятельности организации любой формы собственности и любого вида хозяйственной деятельности с использованием аналитической компьютерной программы «ИНЭК-Аналитик» .	3	1неделя-6неделя	10	14	21	45	текущий контроль работы по составлению инвестиционного проекта; экзамен (27часов)