

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра автоматизированных систем управления

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

Направление подготовки (специальность)  
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность подготовки (профиль)  
Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника  
бакалавр

*Форма обучения*  
очная

*УФА — 2015*

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» является дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки / специальности 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 207.

**Целью освоения дисциплины является:** формирование у студентов знаний, умений, навыков, необходимых для проектирования, внедрения и эксплуатации корпоративных информационных систем (КИС).

### Задачи:

- передача студентам знаний по различным принципам, методам и алгоритмам проектирования и применения КИС (задача решается в рамках лекционного курса)
- формирование знаний и умений по выбору типовых решений, а также разработке и внедрению модулей КИС (задача решается в рамках практического курса)
- формирование и отработка навыков моделирования и проектирования КИС на современных программных продуктах, а также использования отдельных модулей КИС для решения конкретных задач (задача решается в рамках лабораторного курса)

### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

#### Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК-2	основные понятия корпоративных информационных систем	применять методы внедрения корпоративных информационных систем	навыками работы с типовыми модулями тиражируемых КИС (на примере 1-2 современных систем)
2	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	ПК-10	методологии анализа и конфигурирования АИС в среде известных КИС и основные правила внедрения и эксплуатации систем электронного производственного документооборота в информационном пространстве предприятия	пользоваться конкретными методами эксплуатации и сопровождения КИС	навыками работы с автоматизированными средствами анализа и системного моделирования больших систем
3	способностью эксплуатировать и сопровождать	ПК-11	подходы к разработке корпоративных информационных	применять методологию конфигурирования АИС в среде из-	навыками внедрения корпоративных информационных

	информационные системы и сервисы		ных систем	вестных КИС	систем на учебных примерах
4	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	ПК-16	принципы представления учебного материала в виде рефератов, лекций, презентаций, учебных примеров и задач	разрабатывать презентации информационной системы ; представлять учебный материал в виде рефератов, лекций, презентаций, учебных примеров и задач	навыками разработки и проведения презентации проекта ; навыками представления учебного материала в виде рефератов, лекций, презентаций, учебных примеров и задач
5	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	ПК-24	—	готовить обзоры научной литературы для профессиональной деятельности на одном из иностранных языков	навыками подготовки обзоров научной литературы для профессиональной деятельности на одном из иностранных языков
6	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	ПК-22	методы анализа рынка для решения прикладных задач ; методы анализа рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач	анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для решения прикладных задач ; анализировать рынок для решения прикладных задач	—
7	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК-20	методы формализации процесса обоснования и принятия решений ; метод анализа иерархии при обосновании выбора видов обеспечения ИС	обоснованно делать выбор программных и аппаратных платформ при построении и модернизации информационных систем ; применять метод анализа иерархии при обосновании выбора видов обеспечения ИС	методами математического обоснования выбора инструментария для создания информационных систем
8	способностью использовать нормативно-правовые документы, меж-	ОПК-1	правовые нормы информационной деятельности РФ в сфере использова-	осуществлять поиск нормативных правовых документов в сфере государствен-	—

	дународные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий		ния информационных ресурсов	ного управления	
9	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК-1	подходы к обследованию организации; виды и особенности экономических и организационных бизнес-процессов предприятия ; виды информационных ресурсов организации и подходы к управлению ими	использовать методики анализа предметной области для предпроектного обследования объектов автоматизации	навыками проведения предпроектного обследования объекта автоматизации; навыками сбора и формализации материалов предпроектного обследования; составления планов проведения проектных работ

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Общесистемные вопросы курса. Классификация и классификаторы
2	Типовая схема организационного управления предприятием
3	Международные стандарты планирования и управления предприятием
4	Электронный бизнес, CRM системы и др.
5	Методология реализации моделей организационного управления в среде КИС. Единое информационное пространство промышленного предприятия
6	Разработка и внедрение КИС

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

по профилю (направленности) Прикладная информатика в экономике,

реализуемой по форме обучения очной, заочной

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

 А.И. Фрид  
личная подпись

30.06.2015

дата