

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**Институт систем управления**  
**Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности**

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
**АННОТАЦИЯ**

по дисциплине

**«Управление информационными системами»**

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
профиль «Прикладная информатика в экономике»

всех форм обучения

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Управление информационными системами»

Соответствует РПД

УМУ СГЭУ



Зав. кафедрой

/Погорелова Е.В./

Самара 2015 г.

## 1. Место дисциплины в структуре ООП

Основной целью дисциплины «Управление информационными системами» является обучение студентов методам администрирования локальных сетей, построенных на базе операционных систем компании Microsoft. Основными задачами освоения дисциплины являются:

- управление ресурсами (учет, контроль использования ресурсов, выставление счетов за использованные ресурсы и ограничение доступа к ним);
- управление конфигурацией, направленное на обеспечение надежного и эффективного функционирования всех компонентов информационной системы;
- контроль производительности (сбор и анализ информации о работе отдельных ресурсов, прогнозирование степени удовлетворения потребностей пользователей и приложений, меры по увеличению производительности);
- защита данных (управление доступом пользователей к ресурсам, обеспечение целостности данных и управление их шифрованием);
- решение проблемных ситуаций (диагностика, локализация и устранение неисправностей, регистрация ошибок, тестирование).

Дисциплина «Управление информационными системами» в учебном плане имеет индекс «БЗ.В.ОД.7». Она относится к дисциплинам вариативной части профессионального цикла учебного плана. Для изучения дисциплины «Управление информационными системами» необходимы знания, умения и компетенции студента, полученные при изучении таких дисциплин, как: «Электронные системы управления документооборотом», «Технологические основы производства», «Информационные системы и технологии». Дисциплина «Управление информационными системами» преподаётся во 4 курсе в 8 семестре.

Дисциплина «Управление информационными системами» обеспечивает получение навыков и знаний, необходимых для успешного освоения других дисциплин, связанных с использованием современных информационных систем и технологий.

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Электронные системы управления документооборотом	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Технологические основы производства	+	+	+	+	+	+		+
3.	Информационные системы и технологии			+			+	+	+

## 2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- проектная деятельность: способен ставить и решать прикладные задачи с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (ПК-4);
- организационно-управленческая и производственно-технологическая деятельность: способен принимать участие в создании и управлении ИС на всех этапах жизненного цикла (ПК-11);
- способен эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Управление информационными системами» в разрезе дескрипторных характеристик компетенций студенты должны:

1. Проектная деятельность: способен ставить и решать прикладные задачи с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (ПК-4) *(этап формирования компетенции – промежуточный)*:

- **знать:** принципы администрирование локальных вычислительных сетей;
- **уметь:** устанавливать и настраивать клиентские и серверные версии ОС семейства Windows;
- **владеть:** основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; навыками работы с компьютером.

2. Организационно-управленческая и производственно-технологическая деятельность: способен принимать участие в создании и управлении ИС на всех этапах жизненного цикла (ПК-11); *(этап формирования компетенции – промежуточный)*:

- **знать:** принципы администрирования операционных систем Windows;
- **уметь:** проводить аудит локальной системы;
- **владеть:** навыками управления объектами Active Directory.

3. Способен эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-12) *(этап формирования компетенции – промежуточный)*:

- **знать:** особенности работы в среде Windows Server;
- **уметь:** управлять пользователями, группами, компьютерами;
- **владеть:** навыками управления учетными записями и присоединением к домену.

### 3. Объем и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		8
<b>Аудиторные занятия</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>
<i>В том числе:</i>		
Лекции	24/0.7	24/0.7
Практические занятия (ПЗ)	48/1,3	48/1,3
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>
<i>В том числе:</i>		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		Зачет
<b>Общая трудоемкость 144 часа, 4 зачетных единиц</b>		<b>144</b>