

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт коммерции, маркетинга и сервиса
Кафедра электронной коммерции и управления электронными ресурсами

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Облачные технологии в корпоративных информационных системах»

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль «Прикладная информатика в электронной экономике»
всех форм обучения

Год начала подготовки: 2016

Соответствует РПД

Зав. кафедрой д.э.н., проф.



УМУ СГЭУ

 / Погорелова Е.В.

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Самара 2016 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Основной целью дисциплины «Облачные технологии в корпоративных информационных системах» является изучение основных понятий, методов, алгоритмов и средств распределенных вычислений, видов облачных вычислений, основные преимущества и риски, связанные с облачными вычислениями, получение практических навыков по применению Методик оценки стоимости работы программных систем в «облаках», методами разработки стратегии выхода компании на использование облачных технологий. В указанной дисциплине обучаемые должны приобрести устойчивые знания по выявлению автоматизированных и бизнес-процессов, которые организации эффективнее перенести в «облака».

Дисциплина «Облачные технологии в корпоративных информационных системах» в учебном плане имеет индекс «Б1.В.ДВ.04.01». Она относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока «Б1» учебного плана. Для изучения дисциплины «Облачные технологии в корпоративных информационных системах» необходимы знания, умения и компетенции студента, полученные при изучении таких дисциплин, как: «Высокоуровневые методы информатики и программирования», «Основы электронной коммерции», «Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов».

Дисциплина «Облачные технологии в корпоративных информационных системах» преподаётся на 3 курсе в 6 семестре.

Дисциплина «Облачные технологии в корпоративных информационных системах» обеспечивает получение навыков и знаний, необходимых для успешного освоения дисциплин: Основы разработки корпоративных мобильных приложений Информационная безопасность корпоративных информационных систем

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ОПК-2 - способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

ПК-17- способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

ПК-18- способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью

ПК-20 -способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных

В результате изучения дисциплины «Облачные технологии в корпоративных информационных системах» в разрезе дескрипторных характеристик компетенций студенты должны быть способны:

1. анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2) (*этап формирования компетенции – промежуточный*):

- **знать:** основные задачи и возможности облачных технологий для эффективного ведения электронного бизнеса;
- **уметь:** проводить аудит потребностей в облачных технологиях пользователей электронного бизнеса;
- **владеть:** навыками методик выбора облачных технологий для внедрения их в компании.

2. принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-17); (*этап формирования компетенции – промежуточный*):
 - **знать:** основные информационные технологии для разработки программных проектов;
 - **уметь:** разработать техническое задание на внедрение облачных технологий в бизнес-структуры ;
 - **владеть:** навыками написания технической документации по выполнению внедрения проекта.
3. принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасности (ПК-18); (*этап формирования компетенции – промежуточный*):
 - **знать:** облачные стандарты;
 - **уметь:** выявлять возможные риски использования облачных технологий
 - **владеть:** практическими навыками выбора стратегии перехода на облачные технологии..
4. осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК-20); (*этап формирования компетенции – промежуточный*):
 - **знать:** основные программные средства для разработки проектов;
 - **уметь:** оценивать стоимость работы программных систем в «облаках»;
 - **владеть:** навыками оценки расчета затрат на внедрение облачных технологий.

5. Объем и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр
		6
Аудиторные занятия	54/1,5	54
<i>В том числе:</i>		
Лекции	18/0,5	18
Практические занятия (ПЗ)	36/1	36
Самостоятельная работа (всего)	44/1,22	44
<i>В том числе:</i>		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	10/0,28	Зачет 10
Общая трудоемкость 108 часа, 3 зачетных единиц	108/3	108