

Пензенский государственный университет
Факультет экономики и управления
Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Облачные технологии в бизнесе»

Целью освоения учебной дисциплины «Облачные технологии в бизнесе» является ознакомление студентов с категориальным аппаратом и базовыми подходами при решении задач с применением основных технологий программирования с учетом современных стандартов и методик, а также с последними достижениями в области методологии, языков, средств и технологий программирования. В результате освоения данной дисциплины происходит формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний и практических навыков в области современных средств и технологий программного обеспечения, позволяющих творчески применять их для решения задач совместной обработки информации и облачных вычислений как в своей профессиональной деятельности, так и при выполнении курсовых, практических работ и при написании выпускной квалификационной работы.

Учебная дисциплина «Облачные технологии в бизнесе» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 дисциплин подготовки студентов.

Изучение дисциплины «Облачные технологии в бизнесе» базируется на положениях следующих дисциплин: «Теоретические основы информатики», «Программирование», «Объектно-ориентированный анализ и программирование», «Распределенные системы», «Управление информационными системами и Интернет-ресурсами».

Основные положения данной дисциплины могут быть использованы в дальнейшем при работе над выпускной квалификационной работой.

Задачи освоения учебной дисциплины «Облачные технологии в бизнесе».

Изучение дисциплины «Облачные технологии в бизнесе» позволит бакалаврам по направлению «Бизнес-информатика» развить профессиональные компетенции, связанные со способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

Содержание учебной дисциплины «Облачные технологии в бизнесе».

Раздел 1. Облачные сервисы Google. Знакомство с Google Docs.

Раздел 2. Технология Microsoft Azure.

Раздел 3. Разработка и публикация облачного приложения для платформы Windows Azure в среде Visual Studio.

Раздел 4. Разработка клиентского приложения для взаимодействия с мобильным сервисом Microsoft Azure.