АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Облачные технологии

Направление подготовки (специальность)	09.04.04 «Программная инженерия»
Направленность (профиль) подготовки	Разработка программно-информационных систем
Цель освоения дисциплины	Ознакомление магистрантов с базовыми принципами облачных технологий, получение знаний и навыков, являющихся базовыми в области облачных технологий. Объектами профессиональной деятельности магистрантов являются: принципы и технологии создания программных систем, использующих облачные вычисления, способы и методы решения задач с использованием облачных технологий.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Введение в облачные вычисления, основные понятия и концепции Облачные решения: возможности, преимущества, риски. Стратегия развертывания облака «Программное обеспечение как услуга». Основные направления развития технологий SaaS. Работа с GoogleApps «Платформа как услуга». Основные направления развития технологий PaaS. Основы работы с поставщиками облачных платформ Инструментальные средства разработки, предоставляемые облачными провайдерами Платформа Google AppEngine Платформа WindowsAzure, инструментарии разработчика Методы применения WindowsAzure для решения прикладных задач Облачные технологии для мобильных устройств

Аннотацию рабочей программы составил: к.т.н., доц. каф. ИСПИ Салех Х.М. _____