

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Виртуализация и облачные вычисления»
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия ОПК-5 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
Задачи дисциплины	1. изучить технологию виртуализации программных и аппаратных ресурсов сервера 2. освоить основные инструменты виртуализации на базе персональных компьютеров и гипервизоров 3. изучить технологию облачных вычислений и организации облачных сервисов на базе инфраструктуры предприятия 4. ознакомиться с основными сервисами облачных платформ и сервисов
Основные разделы / темы дисциплины	1. Программные средства операционных систем для организации виртуализации 2. Гипервизор виртуальных машин 3. Облачные вычисления 4. Облачные платформы и сервисы
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16	–	32	96	–	–	