

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Облачные технологии»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль Системы автоматизации проектирования и разработки информационных систем
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: Целью дисциплины является изучение современных методологий и технологий создания облачных программных средств; математических основ систем реального времени, принципов организации современных облачных сервисов и систем, которые можно применить при разработке и исследовании нового программного обеспечения. Изучение дисциплины должно способствовать получению навыков проектирования архитектуры и использования в прикладных программных системах элементов облачных технологий.

Задачи изучения дисциплины:
изучение основных понятий облачных вычислений;
приобретение навыков выбора оптимального облачного решения для конкретных задач;
управлять процессами создания и использования сервисов облачных вычислений;
применять знания особенностей архитектуры и алгоритмов функционирования систем реального времени.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен выполнять проектирование информационных систем и ресурсов для различных прикладных областей

ПК-5 - Способен определять внешние и внутренние интерфейсы каждого из компонент информационной системы и осуществлять их разработку

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет