

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.09.2023 16:16:46

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

# Облачные и мобильные технологии

Информационных систем и прикладной информатики

Учебный план z09.04.03.01\_1.plx

Форма обучения заочная

## Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	6	6	6	6
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	197	197	197	197
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	216	216	216	216

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 получение обучающимися углубленных теоретических представлений об облачных технологиях, а также выработка практических навыков применения языков программирования для создания облачных программных приложений.

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-4: Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;**

**ОПК-2: Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### Знать:

тенденции развития облачных технологий проблемы и процессы анализа предметной области программных решений (соотнесено с индикатором ОПК-2)

проблемы и процессы разработки и сопровождения мобильных и облачных программных решений с использованием интеллектуального подхода (соотнесено с индикатором ОПК-4)

### Уметь:

обобщать и анализировать информацию по выбору способов реализации облачных программных систем анализировать требования к облачным программным системам (соотнесено с индикатором ОПК-2)

анализировать требования к эксплуатации и сопровождению мобильных и облачных программных решений с использованием интеллектуального подхода (соотнесено с индикатором ОПК-4)

### Владеть:

методами и методиками эффективного выбора проектных решений и методами разработки программных систем для мобильных и облачных платформ (соотнесено с индикатором ОПК-2)

навыками анализа требований к разработке и сопровождению мобильных и облачных программных систем с использованием интеллектуального подхода (соотнесено с индикатором ОПК-4)