

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.09.2023 16:16:49

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

# Распределенные информационные системы

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	6	6	6	6
Лабораторные	8	8	8	8
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	297	297	297	297
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	324	324	324	324

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 освоение методов и технологий построения и использования распределенных информационных систем в профессиональной области.

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

**ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.**

**ОПК-6: Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;**

**ОПК-5: Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;**

**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:**  
основные принципы и особенности построения распределенных информационных систем (соотнесено с индикатором ОПК- 2.1)  
теоретические модели организации взаимодействия распределенных информационных систем (соотнесено с индикатором ОПК-5.1)  
методы создания и использования информационных сервисов в рамках распределенных информационных систем (соотнесено с индикатором ОПК-6.1)  
интерфейсы и протоколы взаимодействия компонентов распределенных информационных систем (соотнесено с индикатором ОПК-8.1)

**Уметь:**  
создавать и администрировать распределенные информационные системы и базы данных (соотнесено с индикатором ОПК- 2.2)  
проектировать и реализовывать архитектуру распределенных информационных систем (соотнесено с индикатором ОПК- 5.2)  
использовать информационные сервисы для построения распределенных информационных систем (соотнесено с индикатором ОПК-6.2)  
применять интерфейсы и протоколы взаимодействия компонентов распределенных информационных систем (соотнесено с индикатором ОПК-8.2)

**Владеть:**

технологиями и языками разработки распределенных приложений (соотнесено с индикатором ОПК-2.3)

инструментами построения архитектуры распределенных информационных систем (соотнесено с индикатором ОПК-5.3)

навыками работы с распределенными базами данных (соотнесено с индикатором ОПК-6.3)

навыками проектирования и разработки распределенных информационных систем на основе современных протоколов и интерфейсов (соотнесено с индикатором ОПК-8.3)