

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2021 12:47:16

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Распределенные информационные системы

Закреплена за кафедрой **Информационных систем и прикладной информатики**

Учебный план 09.04.03.01_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	24	24	24	24
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	224	224	224	224
Часы на контроль	36	36	36	36
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-2: Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

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

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

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

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)