

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2021 12:47:28

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Облачные и мобильные технологии

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	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	148	148	148	148
Часы на контроль	36	36	36	36
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-2: Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

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

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);

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