

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 02.02.2021 13:25:23

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт Экономики предприятий

Кафедра Цифровых технологий и решений

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины	Б1.В.ДВ.07.02 Организация вычислительных процессов в облачных технологиях
Основная профессиональная образовательная программа	Направление 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА программа "Прикладная информатика в электронной экономике"

Соответствует РПД

« 10 » 03 _____ 2020 г.
/УМУ СГЭУ/

Зав. кафедрой  / Погорелова Е.В./

Самара 2020

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Организация вычислительных процессов в облачных технологиях входит в вариативную часть (дисциплина по выбору) блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Линейная алгебра, Экономическая теория, Математический анализ, Математические методы анализа социально-экономических процессов и систем, Методы оптимальных решений, Математическое моделирование и прогнозирование, Теория систем и системный анализ, Моделирование бизнес-процессов, Статистика, Основы программирования, Высокоуровневые методы информатики и программирования, Информационные системы и технологии, Разработка программных приложений, Электронная коммерция, Основы программирования 1С, Встроенные языки программирования, Организация вычислительных процессов, Интернет-программирование, Основы делопроизводства

Последующие дисциплины по связям компетенций: Интеллектуальные информационные системы, Разработка программных приложений на платформе 1С, Электронные торговые площадки, Электронные витрины, Тестирование, адаптация и сопровождение программного обеспечения, Аудит качества информационных систем, Оценка качества информационных систем

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Организация вычислительных процессов в облачных технологиях в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть
ОПК-2	теоретического материала при проведении лабораторных работ с использованием учебного и научного оборудования и приборов, выполнения проблемно-ориентированных, поисковых, творческих заданий теоретического материала при проведении лабораторных работ с использованием учебного и научного оборудования и приборов, выполнения формализованного описания и преобразования программ;	разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных разрабатывать компоненты программных комплексов и баз данных, использовать современные инструментальные средства и технологии программирования применять математические модели и методы для анализа параллельных взаимодействующих процессов; формализованного описания и преобразования программ; доказательства правильности программ	Навыками формальной верификации программ. Методами трансляции схем программ. Теоретическими знаниями о принимаемых проектных решениях осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности

доказательства правильности программ.		
---------------------------------------	--	--

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-8 - способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-8	Знать	Уметь	Владеть
	- основные понятия ЭИС, их компоненты, место и роль ЭИС в системе управления предприятием (организацией, учреждением); -методы анализа состава и содержания функций системы управления предприятием и моделирования процессов и алгоритмов, реализуемых ЭИС; -организацию экономической информации (экономические показатели, документы, их реквизиты)	-пользоваться современными компьютерными программами в области информационных систем. -организовывать экономическую информацию (экономические показатели, документы, их реквизиты) -методы анализа состава и содержания функций системы управления предприятием и моделирования процессов и алгоритмов, реализуемых ЭИС	-общепрофессиональными знаниями теории, методов, систем, предназначенных для решения практических задач в области информационных систем и технологии -инструментальными средствами для обработки данных в соответствии с поставленной задачей; современными техническими средствами и информационными технологиями -пользоваться современными компьютерными программами в области информационных систем

ПК-9 - способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-9	Знать	Уметь	Владеть
	-теоретические основы построения и функционирования информационных систем, -сущность информационных технологий, систем и ресурсов -понятие и современное состояние информационных технологий -прикладные программные продукты	-применять методы и средства информационных технологий при разработке и проектировании информационных систем -строить информационные модели экономических объектов	-инструментальными средствами анализа экономической информации, при принятии решений на тактическом и стратегическом уровнях управления -основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, методами управления проектами и их реализациями с использованием современного программного обеспечения

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 6
Контактная работа, в том числе:	55.15/1.53
Занятия лекционного типа	18/0.5
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	43.85/1.22
Промежуточная аттестация	9/0.25
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	108
Зачетные единицы	3

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 7
Контактная работа, в том числе:	17.15/0.48
Занятия лекционного типа	4/0.11
Занятия семинарского типа	4/0.11
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	87.85/2.44
Промежуточная аттестация	3/0.08
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	108
Зачетные единицы	3