

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 13:25:22

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

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

Институт Экономике предприятий

Кафедра Цифровых технологий и решений

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины Б1.В.12 Инженерия знаний

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 Инженерия знаний входит в вариативную часть блока Б1.Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Маркетинг, Корпоративные информационные системы в экономике, Базы данных, Технологии управления знаниями, Интернет-маркетинг, Администрирование баз данных, 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, Бухгалтерский учет, Налоговая система РФ, Коммерческая деятельность, Основы программирования 1С

Последующие дисциплины по связям компетенций: Интеллектуальные информационные системы, Программная инженерия, Техничко-экономическое обоснование ИТ-проектов, Бизнес-планирование ИТ-проектов, Профессиональная этика, Интернет-предпринимательство, Аудит качества информационных систем, Оценка качества информационных систем

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

Изучение дисциплины Инженерия знаний 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		
ОПК-2	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	Методы логического моделирования социально-экономических задач и процессов	Уметь составлять логические модели социально-экономических задач и процессов	Способами описания социально-экономических процессов с использованием логических и сетевых моделей

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 - способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-1	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	Модели искусственного интеллекта, с помощью	Формировать требования к информационной	Инструментарием формирования

которых можно выявлять информационные потребности пользователей	системе на основе моделей выявления знаний.	требований к информационной системе на основе
---	---	---

ПК-20 - способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине			
	ПК-20	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
		Методы выбора проектных решений по видам обеспечения информационных систем	Осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем с использованием сетевых моделей знаний	Инструментарием выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем на основе выявления экспертных знаний

ПК-21 - способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине			
	ПК-21	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
		Методы оценки экономических затрат и рисков с использованием моделей искусственного интеллекта	Проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем с использованием моделей искусственного интеллекта	Инструментарием оценки экономических затрат и рисков при создании информационных систем

ПК-23 - способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине			
	ПК-23	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
		Знать взаимосвязи системного подхода и методов представления знаний в формализации решения прикладных задач	Применять одновременно методы представления знаний и системный подход в формализации решения прикладных задач	Инструментарием системного подхода и методов представления знаний в формализации решения прикладных задач

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:	74.4/2.07
Занятия лекционного типа	36/1
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	61.6/1.71
Промежуточная аттестация	8/0.22
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

Заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 8
Контактная работа, в том числе:	14.4/0.4
Занятия лекционного типа	4/0.11
Занятия семинарского типа	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	122.6/3.41
Промежуточная аттестация	7/0.19
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4