

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 06.06.2024 09:42:20
Уникальный программный ключ:
b47f96eeab5a13be179f94db7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интеллектуальные системы в бизнесе
Содержание	Основные понятия и определения. Классификация систем. Анализ обследования деятельности предприятия. Этапы проведение обследования деятельности предприятия. Методы проведения обследования. Исследование целей и стратегий систем управления. Исследование целей систем управления. Исследование стратегий управления. Описание и классификация макроструктуры систем управления. Описание и классификация макроструктуры систем управления. Исследование бизнес-процессов. Методологии описания бизнес-процессов. Метод ускоренного анализа бизнес-процессов организации. Метод полного описания бизнес-процессов. Исследование материальных и информационных потоков.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Демонстрирует знания теоретических основ функционирования интеллектуальных моделей и особенности их обучения и оптимизации Анализирует и применяет интеллектуальные методы согласно решаемой задаче Применяет инструментальные средства визуализации данных, в том числе больших данных Умеет настраивать параметры и гиперпараметры интеллектуальных моделей для достижения высокой эффективности обучения и функционирования Применяет инструментальные средства интеллектуальной обработки данных различной природы (текстовые, изображения, видео, аудио) Демонстрирует знания методик автоматизации составления технической документации и разработки отчетности по утвержденным формам Составляет техническую документацию на всех стадиях реализации проекта с использованием современных инструментальных средств Применяет методы визуализации данных для обоснования эффективности проектов Демонстрирует знания методов и технологий автоматизированного управления коллективной разработкой информационных систем Применяет критерии качества для обоснования технологической и экономической эффективности проектов при решении профессиональных задач Анализирует ресурсное обеспечение проекта и корректирует реализацию проекта в соответствии с целевыми критериями качества
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. . . . : / . . . , ... – 2- . – : , 2023. – 250 с. – ISBN 978-5-4497-2198-3. – : -

	// IPR SMART. То же [Электронный ресурс]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/132412.html 2. Рябов, И.В. Автоматизированные информационно-управляющие системы : учебное пособие / И.В. Рябов ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 200 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8158-1594-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439330 3. Трофимов, В.Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами : учебно-практическое пособие / В.Б. Трофимов, С.М. Кулаков. - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 232 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0135-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444175 4. Ясницкий Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник. – 2-е изд., электрон. – (Учебник для высшей школы) / Л.Н. Ясницкий. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-00101-417-1. То же [Электронный ресурс]. - URL: https://www.ibooks.ru/bookshelf/372666/reading
Дополнительная литература	1. Автоматизированные системы управления промышленными производствами : монография / Е.П. Догадина, А.Н. Коноплев, А.А. Белов и др. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 344 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 319-337. - ISBN 978-5-4475-8776-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454164 2. Прыкина, Л.В. Экономический анализ предприятия : учебник / Л.В. Прыкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 408 с. - ISBN 5-238-00503-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118994