

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Моделирование информационных систем обработки цифрового контента
Краткое содержание	Технологии моделирования информационных систем Инструментальные средства моделирования информационных систем Моделирование бизнес-процессов предметной области Моделирование информационного обеспечения Нотации IDEF0, IDEF1, IDEF3 Модели ERD . DFD нотация Технологии UML Диаграммы объектно-ориентированного моделирования Разработка технического задания
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Ориентируется в математических методах обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований. Использует математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований Знаком с правилами оформления полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях. Оформляет полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях. Ориентируется в методах и средствах разработки программного обеспечения (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО. Разрабатывает программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО. Знаком с методикой оценки качества разрабатываемого обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исследование результатов. Проводит оценку качества разрабатываемого обеспечения, включая разработку тестов, проведение тестирования и исследование результатов.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Форма отчетности	ОФО: Зачет с оценкой 5 семестр ЗФО: Зачет с оценкой 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Александров, Д.В. Инструментальные средства информационного менеджмента. CASE-технологии и распределенные информационные системы: учебное пособие / Д.В. Александров. - М.: Финансы и статистика, 2011. - 225 с. - ISBN 978-5-279-03475-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85069 . 2. Абрамов, Г.В. Проектирование информационных систем: учебное

	пособие / Г.В. Абрамов, И.Е. Медведкова, Л.А. Коробова. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 172 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-89448-953-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141626.
Дополнительная литература	1. Кузнецов, С.М. Информационные технологии: учебное пособие / С.М. Кузнецов. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 144 с. - ISBN 978-5-7782-1685-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228789. 2. Курипта О.В. Основы программирования и алгоритмизации [Электронный ресурс]: практикум/ Курипта О.В., Минакова О.В., Проскурин Д.К.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 133 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59123.— ЭБС «IPRbooks».

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA5000600000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023