

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2024 13:07:05
Уникальный программный ключ:
6892313c2153d714b87fca0fd68c13fa12d41989

Аннотация рабочей программы

по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Наименование дисциплины		Проектирование информационных систем
Место дисциплины в ОПОП, индекс дисциплины	Дисциплина «Б1.О.19 Проектирование информационных систем реализуется в обязательной части блока Б1 Дисциплины (модули) образовательной программы.	
Общая трудоемкость	6 зачетных единицы (216 час.)	
Семестр изучения	2 курс 3 семестр по очной форме и 2 курс заочной формам обучения.	
Форма итогового контроля знаний	Экзамен	
Цель и задачи изучения дисциплины	Цель освоения дисциплины: ознакомить с информацией о методах и средствах проектирования информационных систем, характеристиках применяемых технологий проектирования, требованиях, предъявляемые к технологии проектирования информационных систем, выборе технологии проектирования информационных систем. Задачи дисциплины: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> изучить основы анализа и проектирования информационных систем;<input type="checkbox"/> изучить технологии проектирования информационных систем;<input type="checkbox"/> изучить технологии работы с современными средствами автоматизации и проектирования;	
Содержание дисциплины	Тема 1. Проект, проектирование, объект и субъект проектирования, технология и методология проектирования. Понятия и структура проекта ИС. Классификация методов проектирования ЭИС. Тема 2. Требования к эффективности и надежности проектных решений. Основные компоненты технологии проектирования ИС. Тема 3. Методы и средства проектирования ИС. Краткая характеристика применяемых технологий проектирования. Требования, предъявляемые к технологии проектирования ИС. Выбор технологии проектирования ИС. Тема 4. Функционально-ориентированный и объектно-ориентированный подходы. Тема 5. Типовое проектирование ЭИС. Понятие типового элемента. Методы типового проектирования: элементный, подсистемный, объектный. Достоинства, недостатки, сфера применения. Тема 6. Технологии параметрически-ориентированного и модельно-ориентированного проектирования.	