

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Шрейдер М.Ю., канд. техн. наук, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.01.01 Системы автоматизированного проектирования

Цели освоения дисциплины:

- овладение современными методами и средствами автоматизации проектирования программного обеспечения (ПО) автоматизированных информационных систем (АИС).

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знать: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами УК-2.2 Уметь:разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы; основные направления работ; объяснять цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-2.3. Владетьметодиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	Знать: этапы разработки и реализации проекта, методы разработки программного обеспечения распределенных информационных систем с использованием средств автоматизации проектирования Уметь: разрабатывать программное обеспечение информационных систем с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы; основные направления работ на основе технологий автоматизированного проектирования Владеть: методиками разработки и управления проектом при разработке программного обеспечения распределенных информационных систем

2. Содержание дисциплины:

Тема 1 Методологические основы автоматизации проектирования ПО

Тема 2 CASE-средства проектирования программного обеспечения
АИС

3. Общая трудоёмкость дисциплины:3 ЗЕ.