

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Современные технологии CASE-средства
(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
(указывается код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств
*(указывается наименование направленности (профиля))**

Квалификация выпускника: Бакалавр

Цель освоения дисциплины: является обучение основам и методам автоматизированного проектирования с применением CASE-средств с использованием современных информационных технологий.

Объем дисциплины: *в зачетных единицах и часах*

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Основы методологии проектирования ИС. Структурный подход к проектированию ИС Тема 1. Жизненный цикл по ИС Тема 2. Модели жизненного цикла ПО Тема 3. Методологии и технологии проектирования ИС Тема 4. Сущность структурного подхода Тема 5. Методология функционального моделирования SADT Тема 6. Моделирование потоков данных (процессов) Тема 7. Моделирование данных Тема 8. Пример использования структурного подхода

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Семестр: 8

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Раздел 2. Программные средства поддержки жизненного цикла ПО. Технология внедрения CASE-средств Тема 1. Методологии проектирования ПО как программные продукты. Методология DATARUN и инструментальное средство SE Companion Тема 2. CASE-средства. Общая характеристика и классификация Тема 3. Определение потребностей в CASE-средствах

	Тема 4. Оценка и выбор CASE-средств Тема 5. Выполнение пилотного проекта Тема 6. Переход к практическому использованию CASE-средств
--	---

Форма промежуточной аттестации: экзамен