

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Программная инженерия

Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Управление и информатика в технических системах

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основ операционных систем реального времени в автоматизации.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 час.

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы методологии проектирования информационных систем (ИС)	Жизненный цикл по ИС. Модели жизненного цикла ПО
2	Методологии и технологии проектирования ИС	Общие требования к методологии и технологии
3	Структурный подход к проектированию ИС	Сущность структурного подхода. Методология функционального моделирования SADT
4	Программные средства поддержки жизненного цикла ПО	Методологии проектирования ПО как программные продукты. Методология DATARUN и инструментальное средство SE Companion

Форма промежуточной аттестации: экзамен