

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Проектирование и эксплуатация автоматизированных производств
<b>Цель освоения дисциплины</b>	профессиональное понимание проблем управление жизненным циклом ПО; овладение индикативным аппаратом и инструментарием теории управления жизненным циклом; понимание закономерностей, принципов управления жизненным циклом; понимание и овладение методологией работы с компьютерными программами управления жизненным циклом ПО.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	6 ЗЕД, 216 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Стандарты жизненного цикла информационных систем. Стандарты процессов жизненного цикла программного обеспечения. Модели жизненного цикла ПО. Предпроектное обследование и формирование технического задания на ПО. Проектирование программного обеспечения. Устойчивость компонентов программного обеспечения в ее жизненном цикле. Управление развитием информационных систем (ПО). Практика управления жизненным циклом информационных систем(ПО). Обзор новых стандартов жизненного цикла и его отдельных процессов.

Аннотацию рабочей программы составил доцент кафедры АМиР Кирилина А.Н. Кирилина