

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Методы разработки программных систем»

**Направление подготовки (специальность):** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность (профиль, специализация):** Информационные системы и технологии в машиностроении

**Форма обучения:** очная/заочная

**Срок освоения образовательной программы:** 4 года/5 лет

**Год начала подготовки:** 2016 г.

**Цель изучения дисциплины:** формирование систематизированного представления о концепциях, моделях и принципах организации, положенных в основу "классических" технологий программирования и современных технологий.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение основных этапов разработки ПС,
- изучение основных моделей жизненного цикла,
- изучение стандартов разработки ПС для обеспечения качественного проведения процессов проектирования, разработки, сопровождения,
- изучение способов тестирования и отладки ПС.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3 способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем;

ПК-25 способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5**

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой