

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технологии программирования»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2015 г.

Цель изучения дисциплины: Формирование у студентов систематизированного представления об основных этапах разработки современного, надежного и качественного ПО, а также практических навыков по проектированию и разработке ПО с применением полученных теоретических знаний.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных этапов разработки ПО;
- изучение основных моделей жизненного цикла;
- изучение стандартов разработки ПО для обеспечения качественного проведения процессов проектирования, разработки, сопровождения;
- ознакомление студентов с технологиями программирования;
- приобретение системных навыков в организации процесса проектирования, изучение способов тестирования и отладки.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач

ПВК-1 способностью разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя технологии программирования и инструментальные средства разработки.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.