

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 2016 г.

Цель изучения дисциплины: Формирование систематизированного представления об основных этапах разработки современного, надежного и качественного ПО.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение этапов создания ПО;
- определение критериев качества программы;
- изучение жизненного цикла программы;
- изучение методов разработки алгоритмов и программ;
- изучение единой системы программной документации (ЕСПД).

Перечень формируемых компетенций:

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

ПВК-5 способностью проектировать и разрабатывать компоненты программного обеспечения для автоматизированных систем.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой