

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Раздел 2 УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Управление разработкой программных средств» является: сформировать общекультурные и профессиональные компетенции в части управления разработкой программных средств, включая техническую и организационную составляющие.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Управление разработкой программных средств» относится к базовой части учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует компетенции:

ОПК-1 - способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;

ПК-4 - способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

ПК-21 - способность принимать участие в управлении информационных систем на всех этапах жизненного цикла.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в программную инженерию. Управление проектами. Определения и концепции. Инициация проекта. Планирование проекта. Анализ проекта. Управление рисками проекта. Реализация проекта. Формирование команды. Управление исходными кодами.