

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий»

1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина должна обеспечить формирование профессиональных компетенций для разработки компонент аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования. Основные задачи дисциплины: комплексное использование методологии, инструментальных средств проектирования и программирования компонент информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.ДВ.12.02

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-3 - способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

? методики проектирования обеспечивающих подсистем ИС; ? технологии программирования компонент ПО ИС; ? инструментальные средства программирования.

уметь:

? применять необходимый инструментальный для реализации программного обеспечения ИС; ? управлять ходом выполнения работ по созданию программного обеспечения ИТ-проекта; ? разрабатывать документацию ИТ-проекта.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

? технологией реализации программного обеспечения ИТ-проекта.

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (5 курс)