

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Практикум по разработке программного обеспечения»

1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина должна обеспечить формирование профессиональных компетенций в части выполнения проектных работ по автоматизации и информатизации прикладных процессов и управлению проектами информационных технологий (ИТ-проектами) по созданию и эксплуатации информационных систем (ИС). Основные задачи дисциплины: - комплексное использование методологии, инструментальных средств проектирования и сопровождения информационных систем; - привитие навыков управления ИТ-проектами; - изучение методик проектирования обеспечивающих подсистем ИС; - освоение методик расчета экономической эффективности ИТ-проекта.

2. Место дисциплины в структуре ООП

ФТД.В.01

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ПК-2 - способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

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

уметь:

? применять необходимый инструментарий 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

72(в часах) 2 з.е.

5. Формы контроля

зачет (2 семестр)