

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

1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина должна обеспечить формирование общепрофессиональных и 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:

ОПК-1 - способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий; ПК-20 - способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

? методики проектирования обеспечивающих подсистем ИС; ? состав и содержание документации ИТ-проекта; ? методы управления рисками ИТ-проекта; ? методики оценки экономической эффективности ИТ-проекта.

уметь:

? выполнять работы по стадиям ИТ-проекта, применять необходимый инструментарий для автоматизации проектных работ; ? управлять ходом выполнения работ ИТ-проекта; ? разрабатывать документацию ИТ-проекта.

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

? технологией управления ИТ-проектами.

4. Общая трудоемкость дисциплины

72(в часах) 2 з.е.

5. Формы контроля

зачет (2 семестр)