

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Программирование и конфигурирование в информационных системах»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Программирование и конфигурирование в информационных системах» является изучение теоретических и практических умений в области создания, внедрения и эксплуатации системы ИС:Предприятие,набора общекультурных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.О.15

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-8 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий; операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий; основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий

уметь:

применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий; работать в среде СУБД; применять языки программирования для работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнеспроцессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками программирования программно-технических комплексов задач; навыками моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем; навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач

4. Общая трудоемкость дисциплины

180(в часах) 5 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (6 семестр) КР (6 семестр)