

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

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.О.14

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; ОПК-5.1 Выбирает оптимальные способы подключения и настройки программного и аппаратного обеспечения; ОПК-7 Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов; ОПК-7.2 Анализирует техническую документацию, выбирает оптимальную конфигурацию работы программно-аппаратных комплексов; ОПК-8 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения; ОПК-8.1 Выбирает инструментальные средства, языки программирования и технологии обработки данных на начальном этапе разработки программного продукта; ОПК-8.4 Применяет языки программирования и современные программные среды разработки информационных систем для решения прикладных задач различных классов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основы системного администрирования; виды технической документации; 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

уметь:

применять принципы подключения и настройки; применять техническую документацию для конфигурирования системы; применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий; работать в среде СУБД

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками настройки программного и аппаратного обеспечения; навыками анализа технической документации; навыками программирования программно-технических комплексов задач; навыками проектирования информационных и автоматизированных систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (6 семестр) КР (6 семестр)