

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

1. Цели 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 профиля "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"

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-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 разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения; ОПК-7.1 Выбирает инструментальные средства, языки программирования и технологии обработки данных на начальном этапе разработки программного продукта; ОПК-7.3 Тестирует работоспособность программ и программных компонентов; ОПК-7.4 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; языки программирования и инструментальные средства; теоретические основы тестирования; особенности применения языков программирования и сред разработки информационных систем

уметь:

применять принципы подключения и настройки; проводить сопоставление языков программирования и инструментальных средств; проводить тестирование; применять различные среды разработки информационных систем

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками настройки программного и аппаратного обеспечения; навыками применения языков программирования в инструментальных средах; навыками определения характеристик работоспособности; навыками работы в среде разработки информационных систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (6 семестр) КР (6 семестр)