

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Предметно-ориентированные информационные системы»

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.13

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-5.2 Проводит последовательный анализ требований для оптимальной работы программно-аппаратных и аппаратных комплексов; ОПК-5.3 Выполняет установку и параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основные информационные технологии; современные информационные технологии и программные средства; современные требования к информационным технологиям и программным средствам; основы системного администрирования; основы администрирования СУБД; современные стандарты в области ИС

уметь:

использовать современные информационные технологии и программные средства в профессиональной деятельности; использовать основные информационные технологии в профессиональной деятельности; использовать методы анализа требований для применения современных информационных технологий и программных средств в профессиональной деятельности; применять принципы параметрической настройки; использовать методы конфигурирования параметров устройств; устанавливать и применять принципы параметрической настройки АИС

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками использования основных информационных технологий в профессиональной деятельности ; навыками использования современных информационных технологий и программных средств в профессиональной деятельности; навыками использования инструментов анализа требований ; навыками инсталляции программного обеспечения ; навыками инсталляции аппаратного обеспечения ; навыками инсталляции информационных и автоматизированных систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

180(в часах) 5 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (5 семестр)