

# **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.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-5.2 Проводит последовательный анализ требований для оптимальной работы программно-аппаратных и аппаратных комплексов; ОПК-5.3 Выполняет установку и параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем; ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп. ОПК-9.1 Определяет приоритеты групп участников проектной деятельности в рамках предметной области информационной системы;

### **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; основы проектной деятельности

#### **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; определять приоритеты проектной деятельности

#### **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; навыками постановки задач в рамках проектных групп

## **4. Общая трудоемкость дисциплины**

144( в часах) 4 з.е.

## **5. Формы контроля**

экзамен (5 семестр )