Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Проектирование информационных систем»

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.12

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; ОПК-4.3 Составляет техническую документацию на информационные системы и их компоненты с разработкой локальных стандартов, норм и правил; ОПК-9 Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач. ОПК-9.2 Использует программный инструмент для решения практических задач на основе методологического подхода;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основные модели и процессы жизненного цикла информационной системы; методы формирования требования к информационной системе; методологии и технологии проектирования информационных систем; инструментальные средства для моделирования деловых процессов

уметь:

собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему; оформлять техническую документацию на разработку информационной системы; моделировать информационные процессы; документировать существующие бизнес-процессы

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками анализировать и определять требования к информационной системе; навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы; навыками разработки моделей информационных процессов заказчика; навыками использования инструментария для описания и анализа бизнес-процессов

4. Общая трудоемкость дисциплины

180(в часах) 5 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (5 семестр) КР (5 семестр)