

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 09.03.03 Прикладная информатика 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-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;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

основные модели и процессы жизненного цикла информационной системы; методологии и технологии проектирования, разработки, тестирования и контроля качества компонентов информационных систем; методы формирования требования к информационной системе

уметь:

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

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками анализа и определения требований к информационной системе; навыками разработки моделей информационных процессов заказчика; навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы

4. Общая трудоемкость дисциплины

180(в часах) 5 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (5 семестр) КР (5 семестр)