

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.В.03

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ПК-1 Способен разрабатывать компоненты программных продуктов ПК-1.2 Разрабатывает эксплуатационные спецификации на программные компоненты и их взаимодействие; ПК-1.3 Использует выбранную среду программирования для разработки процедур;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

принципы построения САПР; математические модели объектов проектирования; программное и лингвистическое обеспечение САПР; современные САПР

уметь:

использовать принципы построения САПР; реализовать математические модели объектов проектирования; использовать программное и лингвистическое обеспечение САПР; использовать современные САПР

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками выбора программного и лингвистического обеспечения САПР; навыками использования технических средств САПР; навыками использования современных САПР; навыками настройки современных САПР

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

Зачет с оценкой (7 семестр)