

Аннотация

Б1.В.08 Системы автоматизированного проектирования

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины Б1.В.08 «Системы автоматизированного проектирования» освоение современной технологии проектирования и конструирования узлов приборов и измерительных систем, классификации методов построения приборов при помощи программ компьютерного моделирования, изучение структуры программного обеспечения для проектирования приборов и их компонентов.

Задачи преподавания дисциплины:

овладение технологией автоматизированного проектирования приборов, изучение функциональной структуры и алгоритмизации процесса проектирования и конструирования приборов и их компонентов; изучение сведений об основных принципах компьютерного моделирования приборов и систем и о перспективах использования ведущих компьютерных технологий.

Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина **Б1.В.08 «Системы автоматизированного проектирования»** относится к обязательной части учебного плана по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение и обязательна для освоения на 4 курсе, 8 семестре.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 часов

Семестры: 1

Форма промежуточной аттестации: экзамен