

Аннотация

Б1.В.08. Аппаратно-программные средства проектирования

Направление: *12.03.01 Приборостроение*

Направленность (профиль): *Автоматизированные системы контроля качества и диагностики*

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины Б1.В.08. Аппаратно-программные средства проектирования является обеспечение теоретической и прикладной подготовки специалистов по методам проектирования аппаратно-программных средств в области основ информационно-измерительной техники для эффективной эксплуатации измерительных приборов и поверочного оборудования, а также разработки новых технических средств высокой точности

Задачи дисциплины:

- овладение методикой построения устройств контроля и диагностики на основе теоретических знаний в области информационно-измерительной техники;

- обеспечение инженерной подготовки студентов в области информационно-управляющих устройств, средств автоматизации производственных процессов и систем управления при решении задач контроля и диагностики;

- создание аналоговых и дискретных компонентов электронных устройств с помощью математических методов и систем схемотехнического моделирования

Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина **Б1.В.08 Аппаратно-программные средства проектирования** относится к обязательной части учебного плана по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение обязательна для освоения на 3 курсе, 5и 6 семестрах.

Объем дисциплины: 9 зачетных единиц, 324 часа

Семестры: 2

Форма промежуточной аттестации: экзамен