

Аннотация

Б1.В.ДВ.01.02.01. Информационные технологии в аналоговом приборостроении

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.В.ДВ.01.02.01. Информационные технологии в аналоговом приборостроении является приобретение студентами теоретических и практических навыков при решении задач по разработке, внедрению и эксплуатации аналоговых информационно-измерительных систем.

Задачи дисциплины:

- приобретение студентом базовых теоретических знаний и практических навыков при анализе информационной среды для построения информационных систем реального времени;
- изучение методов преобразования измеряемых величин в форму, удобную для передачи и способов управления этим процессом;
- приобретение практических навыков при метрологическом обеспечении информационно-измерительных систем (ИИС) и управляющих систем.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина **Б1.В.ДВ.01.02.01. Информационные технологии в аналоговом приборостроении** относится к вариативной части модуля 2 элективных дисциплин учебного плана по направлению подготовки 12.04.01 Приборостроение и обязательна для освоения на 1 курсе магистратуры, во 2 семестре.

Объем дисциплины: 1 зачетная единица, 216 часов

Семестры: 1

Форма промежуточной аттестации: экзамен