

Аннотация

Б1.В.06 Анализ и синтез микропроцессорных измерительных систем

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.В.06 Анализ и синтез микропроцессорных измерительных систем является приобретение студентами знаний об архитектуре и принципах работы микропроцессоров, таких элементов микропроцессорных измерительных систем, как оперативные и постоянные запоминающие устройства, интерфейсы ввода-вывода и т.д., методов анализа и синтеза МИС, программировании микропроцессоров и микроконтроллеров.

Задачи дисциплины:

определение понятия, структуры и роли МИС, изучение этапов жизненного цикла МИС, изучение технологий создания и функционирования МИС, изучение современных инструментальных средств создания МИС, изучение вопросов развития и совершенствования МИС.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина **Б1.В.06 Анализ и синтез микропроцессорных измерительных систем** относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 12.04.01 Приборостроение и обязательна для освоения на 2 курсе магистратуры, в 3 и 4 семестрах.

Объем дисциплины: 2 зачетные единицы, 216 часов

Семестры: 2

Форма промежуточной аттестации: экзамен