Аннотация

к рабочей программе дисциплины

М1.2.5 Системы реального времени

Направление подготовки
090401 «Информатика и вычислительная техника»
Магистерские программы
«Системы автоматизированного проектирования»
Квалификация выпускника магистр
Форма обучения очная

Дисциплина «Системы реального времени» формирует у магистрантов углубленные знания о комплексном подходе к вопросам построения систем реального времени, о проблематике встроенных систем реального времени.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов компетенций ОК-6, 8; ОПК-5; ПК-11 в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- формализовывать задачи управления объектами и разрабатывать алгоритмы для современных ОСРВ;
- «читать» исполнительные схемы измерения и управления современных ОСРВ;
- оценивать точность измерительных и управляющих каналов современных ОСРВ

владеть:

- опытом работы с языками программирования систем реального времени C++, Java.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Бурукина И.П.,
к.т.н., доцент кафедры «САПР»