

Аннотация

Дисциплина «Архитектура параллельных систем» входит в образовательную программу высшего образования – программу специалитета по направлению подготовки/ специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» направленности «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Дисциплина реализуется кафедрой «№14».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-2 «Способен осуществлять управление требованиями концептуального, функционального и логического проектирования информационных систем специального назначения»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием базовой системы знаний в области архитектуры параллельных вычислительных систем как базовых средств построения вычислительных платформ перспективных встроенных систем обработки информации и управления. Формируемые при изучении дисциплины знания и навыки позволят как проводить профессиональный анализ, сопоставление и выбор параллельных архитектур для применения в различных вычислительных системах, в том числе во встроенных системах обработки информации и управления, так и дадут основу квалификации для проектирования новых мультипроцессорных архитектур и перспективных технических решений для их реализации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»