Аннотация

Учебная дисциплина ОП.02. Архитектура аппаратных средств

Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ	Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.
Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - построение цифровых вычислительных систем и их архитектурные особенности; - принципы работы основных логических блоков системы, параллелизм и конвейеризация вычислений; - классификация вычислительных платформ; - принципы вычислений в многопроцессорных и многоядерных системах; - работа кэш-памяти, повышение производительности многопроцессорных и многоядерных систем - энергосберегающие технологии. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять оптимальную конфигурацию оборудования и характеристик устройств для конкретных задач
Объем образовательной нагрузки	126
в том числе:	
контрольные работы	
лабораторные занятия	
практические занятия	60
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	–
самостоятельная учебная работа	6
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Разделы	Раздел 1. Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники (ВТ)

	Раздел 2 Периферийные устройства средств ВТ Раздел 3 Внешние устройства
--	---