

Наименование учебной дисциплины:
«Архитектура компьютерной техники и операционных систем»

Код и наименование специальности	6-05-0612-01 Программная инженерия
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов:	90
Лекции	46
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	44
Форма текущей аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)	Зачёт
Количество зачётных единиц	6
Формируемые компетенции	Сформировать умения и навыки по знанию принципов создания и организации классических и альтернативных архитектур современных компьютеров и операционных систем, а также ознакомить с наиболее значительными их реализациями
Краткое содержание учебной дисциплины: Введение. Организация компьютерных систем. Конвейерная обработка данных. Организация памяти Архитектура микропроцессоров и операционных систем Взаимодействие процессов Параллельные компьютерные архитектуры Методы планирования	