

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Организация ЭВМ и вычислительных систем						
Формируемые компетенции	ОПК-5, ОПК-7						
Задачи дисциплины	<p>-знакомство с эволюцией архитектуры ЭВМ, направленной на преодоление узких мест архитектуры фон-Неймана по мере развития СБИС-технологий и языков программирования;</p> <p>-систематизация теоретических знаний о системной организации классических ЭВМ и периферийных устройств;</p> <p>-изучение особенностей архитектур ЭВМ и их влияния на производительность на заданном классе задач;</p> <p>-формирование практических навыков оптимизации прикладных про-грамм под заданную архитектуру ЭВМ (навыки учета особенностей архитектуры целевой ЭВМ в прикладной программе);</p> <p>-знакомство с тенденциями развития ЭВМ и периферийных устройств.</p> <p>-освоение языка программирования нижнего уровня.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	Язык программирования низкого уровня. Организация ЭВМ и периферийных устройств.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Лаб. работы	ИКР			
8	4	6	1	125	8	144	