

Аннотация дисциплины (модкля)

Наименование дисциплины	Вычислительные системы
Содержание	Способы организации и типы ВС. Параллелизм как основа высокопроизводительных вычислительных систем. Векторные, матричные и ассоциативные ВС. Многопроцессорные и однородные ВС. ВС со специальной архитектурой. Общие принципы организации информационно-поисковых систем.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Осуществляет управление, развитием баз данных. Обеспечивает развертывание, сопровождение и оптимизацию баз данных. Осуществляет документальное сопровождение управления базами данных. Выполняет разработку систем управления базами данных. Проводить непосредственное руководство процессами разработки программного обеспечения. Проводить организацию разработки системного программного обеспечения, интеграцию разработанного системного программного обеспечения.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	ОФО: экзамен - 2 семестр, ЗФО: экзамен - 2 семестр, контрольная работа – 2 семестр.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Бройдо, В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебник/ В. Л. Бройдо, О. П. Ильина- СПб.: Питер, 2011. - Галас В.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Часть 1. Вычислительные системы [Электронный ресурс]: электронный учебник/ Галас В.П.— Электрон.текстовые данные.— Владимир: Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, 2016.— 232 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57363.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
Дополнительная литература	- Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учеб. пособие / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 4-е изд. - СПб.: Питер, 2011. - Таненбаум, Э. С. Архитектура компьютера / Э. С. Таненбаум; пер.: Ю. Гороховский, Д. Шинтяков. - 5-е изд. - СПб.: Питер, 2009.