

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Базы данных в распределенных системах обработки информации
Содержание	<p>Основы системы распределительной обработки данных. Сущность распределенной обработки данных Распределительная система управления базой данных (РСУБД). Архитектура современных распределительных систем Архитектура современных распределенных данных в Internet</p>
Реализуемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – Способность проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем - ПКО - 9; – способностью проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий - ПКР – 7; – способностью разрабатывать отдельные компоненты информационных систем - ПКР – 8; – способностью реализовать решение практических задач с использованием различных информационных технологий - ПКР – 9. <p>способностью проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий (ПК – 15). – способностью разрабатывать отдельные компоненты информационных систем (ПК – 16). – способностью реализовать решение практических задач с использованием различных информационных технологий (ПК – 17). организационно-управленческий – Способность проводить организационное сопровождение разработки, отладки, модификации и поддержки информационных технологий и систем (ПК - 18).</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Код компетенции ПК-15 Знать: методы и способы проектирования базовых и прикладных информационных технологий; Уметь: проектировать базовые и прикладные информационные технологии; Владеть: навыками и опытом проектирования базовых и прикладных информационных технологий;</p> <p>Код компетенции ПК-16 Знать: методику и способы использования технологий разработки объектов профессиональной деятельности в различных областях; Уметь: использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в областях и всех видах деятельности в условиях экономики информационного общества; Владеть: навыками и опытом использования технологий разработки объектов профессиональной деятельности в различных областях; способностью адаптировать готовую информационную систему под конкретные условия эксплуатации;</p> <p>Код компетенции ПК-17 Знать: способы и методы адаптации информационных систем под конкретные условия эксплуатации; Уметь: адаптировать готовую информационную систему под конкретные условия эксплуатации Владеть: навыками и опытом адаптации готовых информационных систем.</p>

	<p>Код компетенции ПК-18</p> <p>Знать: способы решения практических задач в области информационных систем и технологий;</p> <p>Уметь: решать практические задачи в области информационных систем и технологий;</p> <p>Владеть: базовыми знаниями для решения практических задач в области информационных систем и технологий.</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	Экзамен
<p>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</p>	
Основная литература	<p>1. Базы данных: модели, разработка, реализация. / Т. С. Карпов. – СПб.: Петербург 2012.</p> <p>2. Голицына, О.Л. Системы управления базами данных: учеб. пособие/ О. Л. Голицына, Т. Л. Партыка, И. И. Попов- М.: ФОРУМ, 2012</p>
Дополнительная литература	<p>1. Хомоненко, А.Д. Базы данных: учебник для вузов/ А. Д. Хомоненко, В. М. Цыганков, М. Г. Мальцев; ред. А. Д. Хомоненко- СПб. КОРОНА-век, 2011.</p>