

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем з.е.
ФТД.В.03	<p><b>Базы данных</b> ПК-3</p> <p>Целью дисциплины «Базы данных» является приобретение бакалаврами компетенций необходимых для разработки и управления современными базами данных, являющимися основой информационных систем по направлению инфокоммуникационных технологий и систем связи.</p> <p>Задачи освоения дисциплины «Базы данных»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изучить современные типы хранимых данных, требования к скорости и производительности их обработки, изучить типологию и методологию современных баз данных.</li> <li>• Освоить методы моделирования данных в инфокоммуникационной области, методы проектирования баз данных с помощью современных технологий.</li> <li>• Получить навыки работы с инструментальными средствами проектирования и реализации баз данных, использования стандартов, разработки технологической документации, сопровождающей процесс создания баз данных.</li> </ul> <p>Разработка баз данных основывается на современных методиках жизненного цикла, включающих анализ предметной области, проектирование, реализацию, отладку и тестирование, внедрение, сопровождение. Каждый этап является обязательным, но имеет свои особенности в зависимости от модели ЖЦ и предполагает поддержку ряда соответствующих технологий и инструментария.</p> <p>Основные разделы дисциплины: Реляционная алгебра, язык SQL (DDL), язык SQL (DML), системный анализ предметной области, инфологическое моделирование, датологическое проектирование БД, управление базой данных</p>	1
	<b>Приведенная аннотация снабжена индексом для профиля «Цифровое телерадиовещание»</b>	