

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Объем, з.е.
Б1.В.14	<p>Базы данных ПК-2; ПК-12.</p> <p>Целью освоения дисциплины является подготовка студентов, необходимая для освоения методов и технологий разработки современных баз данных, являющихся основой информационных систем в различных сферах профессиональной деятельности.</p> <p>Задачи освоения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изучить типологии и методологии баз данных, современные модели баз данных • Усвоить методы классификации и моделирования предметных областей, методы проектирования баз данных с помощью современных технологий. • Получить навыки работы с инструментальными средствами проектирования баз данных, использования стандартов информационных технологий, разработки технологической документации, сопровождающей процесс создания баз данных. <p>Разработка баз данных основывается на подходах современной поэтапной методики жизненного цикла: анализ предметной области, проектирование, реализация, отладка и тестирование, внедрение, сопровождение. Каждый этап является обязательным и может быть обеспечен поддержкой ряда соответствующих технологий и инструментария.</p>	3