

учебной литературы и других источников для определения перспективных направлений научных исследований и построения информационных моделей		
ПКУВ-3.5 Осуществляет работу с системами хранения, представления и установления соответствия медико-биологических данных		
способы хранения, представления и установления соответствия медико-биологических данных.	осуществлять работу с системами хранения, представления и установления соответствия медико-биологических данных.	навыками работы с системами хранения, представления и установления соответствия медико-биологических данных.
ПКУВ-4: Способен осуществлять системный анализ объектов исследования в медицине и здравоохранении		
ПКУВ-4.2 Анализирует бизнес-процессы медицинской организации с точки зрения их последующей автоматизации		
современные компьютерные и информационно-коммуникационные технологии и их применение в медицине и здравоохранении.	работать с информационными системами в сфере здравоохранения, связанными с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинской организации.	методами анализа бизнес-процессов медицинской организации с точки зрения их последующей автоматизации.
ПКУВ-4: Способен осуществлять системный анализ объектов исследования в медицине и здравоохранении		
ПКУВ-4.3 Разрабатывает технические задания, спецификации, тесты программного обеспечения, составляет аналитические отчеты в области здравоохранения		
современные компьютерные и информационно-коммуникационные технологии и их применение в медицине и здравоохранении; способы разработки технических заданий, спецификаций, тестов программного обеспечения и аналитических отчетов в области здравоохранения.	применять компьютерные программные системы, базы данных, современные информационные и коммуникационные технологии для автоматизации обработки медико-технологических данных; разрабатывать технические задания, спецификации, тесты программного обеспечения и аналитические отчеты в области здравоохранения.	методами разработки предметной составляющей технических заданий и спецификаций, тестирования программного обеспечения, составления аналитических отчетов в области здравоохранения.
ПКУВ-4: Способен осуществлять системный анализ объектов исследования в медицине и здравоохранении		
ПКУВ-4.5 Осуществляет обработку и анализ результатов медико-биологических исследований		
методы сбора, хранения, поиска, преобразования информации в медицинских и биологических системах.	применять компьютерные программные системы, базы данных, современные информационные и коммуникационные технологии для автоматизации обработки медико-технологических данных, изучения динамики популяций, биохимических и биофизических процессов в организме.	навыками анализа результатов естественно-научных, медико-биологических, клинко-диагностических, популяционных исследований и разработок; определять сферы их применения и обеспечивать информационно-аналитическую помощь при внедрении результатов в практику.
ПКУВ-5: Способен разрабатывать системы информационной поддержки управления знаниями в медицине, биологии и здравоохранении		
ПКУВ-5.3 Разрабатывает интеллектуальные системы поддержки принятия врачебных решений		
методические подходы к формализации и структуризации медицинской информации.	использовать современные подходы при разработке интеллектуальных систем для медицины и здравоохранения.	методами разработки интеллектуальных систем поддержки принятия врачебных решений.

Дисциплина "Современные системы организации и управления базами данных" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 21.05.2026	Бутко Раиса Петровна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 29.05.2026	Чундышко Вячеслав Юрьевич
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 29.05.2026	Лялюкова Елена Александровна

