

Аннотация
рабочей учебной программы
дисциплины «**Информационные системы и технологии**»

1. Цели изучения дисциплины:

- формирование общепрофессиональных и специальных компетентностей посредством знакомства студентов с базовыми понятиями предметной области баз данных и информационных систем, с основами проектирования баз данных и проектирования ИС;

- показать особенности технологии баз данных и банков данных как одной из основных новых информационных технологий, с тем, чтобы студенты понимали тенденции развития современных информационных технологий, видели их преимущества и недостатки, особенности работы в условиях конкретных технологий в их профессиональной деятельности; сориентировать студентов во множестве современных СУБД и связанных с ними технологий;

– осветить теоретические и организационно-методические вопросы построения и функционирования информационных систем, показать возможности современных высокоуровневых языков и средств создания приложений; научить практической работе (проектирование, ведение и использование баз данных) в среде Delphi.

2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетные единицы.

3. Основные разделы дисциплины:

- информационные технологии (ИТ);
- информационные системы;
- проектирование ИС средствами Delphi;
- основы языка структурированных запросов SQL.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК – 18, ПК-19, ПК-22, ПК-23.