

**Профессиональные базы данных и информационные справочные системы по образовательным программам  
09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Наименование базы данных	Состав и характеристика контента
Справочная правовая система «ГАРАНТ» <a href="http://www.garant.ru/">www.garant.ru/</a>	Законодательство, нормативные акты по актуальным проблемам информатизации, информационных технологий и информационной безопасности, программирования.
Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС» <a href="http://www.consultant.ru/">www.consultant.ru/</a>	Законодательство, нормативные акты, ГОСТы в области информатизации, информационных технологий и информационной безопасности, программирования.
Справочная система Microsoft. Обучение работе с Access. <a href="https://support.microsoft.com/ru-ru/office/%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B5-%D1%81-access-a5ffb1ef-4cc4-4d79-a862-e2dda6ef38e6">https://support.microsoft.com/ru-ru/office/%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B5-%D1%81-access-a5ffb1ef-4cc4-4d79-a862-e2dda6ef38e6</a>	Справочная система Microsoft. Обучение работе с Access, в том числе: создание базы данных, добавление таблиц, использование отношений, добавление и редактирование данных, управление данными с помощью запросов, создание форм, создание отчётов, создание диаграмм, защита баз данных.
Серия интерактивных уроков и упражнений по SQL <a href="https://sqlbolt.com/">https://sqlbolt.com/</a>	Серия интерактивных уроков и упражнений по SQL: <a href="#">Введение в SQL</a> <a href="#">Урок SQL 1: Запросы SELECT 101</a> <a href="#">Урок SQL 2. Запросы с ограничениями (часть 1)</a> <a href="#">Урок SQL 3. Запросы с ограничениями (часть 2)</a> <a href="#">Урок SQL 4. Фильтрация и сортировка результатов запроса</a> <a href="#">Обзор SQL: простые запросы SELECT</a> <a href="#">Урок SQL 6. Многотабличные запросы с соединениями JOIN</a> <a href="#">Урок SQL 7: ВНЕШНИЕ СОЕДИНЕНИЯ</a> <a href="#">Урок SQL 8. Краткое замечание о значениях NULL.</a> <a href="#">Урок SQL 9: Запросы с выражениями</a> <a href="#">Урок SQL 10. Запросы с агрегатами (часть 1)</a> <a href="#">Урок SQL 11. Запросы с агрегатами (часть 2)</a> <a href="#">Урок SQL 12: Порядок выполнения запроса</a> <a href="#">Урок SQL 13: Вставка строк</a> <a href="#">Урок SQL 14: Обновление строк</a> <a href="#">Урок SQL 15: Удаление строк</a> <a href="#">Урок SQL 16: Создание таблиц</a> <a href="#">Урок SQL 17: Изменение таблиц</a> <a href="#">Урок SQL 18: Удаление таблиц</a> <a href="#">Урок X SQL: До бесконечности и дальше!</a>
SQL ACADEMY <a href="https://sql-academy.org/ru">https://sql-academy.org/ru</a>	Онлайн интерактивный курс по SQL Онлайн тренажер с упражнениями по SQL Справочник строковых функций, числовых функций, функций дат и времени, продвинутых функций,
Курсы по анализу данных (платные и бесплатные) <a href="https://practicum.yandex.ru/catalog/data-analysis/">https://practicum.yandex.ru/catalog/data-analysis/</a>	Электронные курсы по анализу данных:

	SQL для работы с данными и аналитики, Системный аналитик, Математика для анализа данных, 1С-аналитик, Специалист по Data Science, SQL для разработки, Excel для работы, Основы работы с базами данных и SQL и другие
Курсы программирования (платные и бесплатные) <a href="https://practicum.yandex.ru/catalog/programming/">https://practicum.yandex.ru/catalog/programming/</a>	Электронные курсы по программированию: Основы программирования, Основы Python-разработки, Обучение Yandex Cloud, Основы Go, Python-разработчик, Java-разработчик, Разработчик 1С, Разработчик C++, Android-разработчик, Мидл Python-разработчик, Асинхронное программирование на Python Профессиональная верстка на HTML и CSS и другие
Курсы программирования (платные и бесплатные) <a href="https://netology.ru/development">https://netology.ru/development</a>	Электронные курсы по программированию: 11 бесплатных курса, 32 платных курса
Курсы по дизайну (платные и бесплатные) <a href="https://netology.ru/design">https://netology.ru/design</a>	Электронные курсы по современному дизайну разных направлений: графическому дизайну, UX/UI, дизайн среды, иллюстрация, 3D-моделирование и анимация, моушн и геймдизайн. 12 бесплатных курса, 30 платных курса.
Курсы по аналитике (платные и бесплатные) <a href="https://netology.ru/data-science">https://netology.ru/data-science</a>	Электронные курсы по аналитике, Data Science, машинному обучению, SQL, Excel, Python, Power BI. Бесплатных курсов – 9, платных – 28.
Медiateка Лекториума <a href="https://www.lektorium.tv/medialibrary">https://www.lektorium.tv/medialibrary</a>	Лекции ведущих преподавателей высших учебных заведений, в том числе по компьютерным наукам (следует поставить галочку на Computer Science)
Курсы по программированию (платные и бесплатные) <a href="https://stepik.org/catalog">https://stepik.org/catalog</a>	Электронные курсы по программированию
Новости технологий, обзоры гаджетов и смартфонов <a href="https://www.ixbt.com/sw/">https://www.ixbt.com/sw/</a>	Обзоры приложений и утилит для мобильных устройств
Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» <a href="https://intuit.ru/">https://intuit.ru/</a>	Бесплатные курсы по программированию, базам данных, аппаратному обеспечению, операционным системам, программному обеспечению, сетевым технологиям и другим.
Современный учебник JavaScript <a href="https://learn.javascript.ru/">https://learn.javascript.ru/</a>	Учебник по JavaScript, начиная с основ, включающий в себя много тонкостей и фишек JavaScript/DOM. Онлайн курсы.
Официальный портал разработчика антивирусных программ и сервисов <a href="https://www.drweb.ru/">https://www.drweb.ru/</a>	Российский производитель антивирусных средств защиты информации. Продукты Dr.Web разрабатываются с 1992 года. Это один из первых антивирусов в мире.
Лаборатория Касперского <a href="https://www.kaspersky.ru/">https://www.kaspersky.ru/</a>	Международная компания, обладающая масштабным видением и ориентированная на мировой рынок.