

Карта оснащённости лабораторных занятий дисциплины МДК 02.02 «Технология разработки и защиты баз данных» средствами обучения

Тема лабораторного занятия	Используемая литература	Электронные средства обучения	Технические средства обучения	Раздаточный материал	Иллюстративный материал и наглядность	Другое
Лабораторная работа № 1: «Основы проектирования баз данных» (4 часа)	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 • «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	
Лабораторная работа № 2: «Добавление данных в таблицу» (4 часа)	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 • «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	

<p>Лабораторная работа № 3: «Удаление данных из таблицы» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 • «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	
<p>Лабораторная работа № 4: «Замена существующих данных в таблице» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 • «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	
<p>Лабораторная работа № 5: «Одновременная работа с несколькими таблицами» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/con 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	

	<p>«ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	tent.html;				
Лабораторная работа № 6: «Введение в визуальное проектирование» (4 часа)	<ul style="list-style-type: none"> «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> тестирующие системы; электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> персональный компьютер; мультимедийная доска; 	Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы	<ul style="list-style-type: none"> опорные конспекты раздаточный материал 	
Лабораторная работа № 7: «Визуальное проектирование 1 часть» (4 часа)	<ul style="list-style-type: none"> «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> тестирующие системы; электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> персональный компьютер; мультимедийная доска; 	Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы	<ul style="list-style-type: none"> опорные конспекты раздаточный материал 	

<p>Лабораторная работа № 8: «Визуальное проектирование 2 часть» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 • «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	
<p>Лабораторная работа № 9: «Визуальное проектирование 3 часть» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 • «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	
<p>Лабораторная работа № 10: «Проектирование индивидуальной базы данных» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	

	<p>«ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	tent.html;				
Лабораторная работа № 11: «Сортировка данных» (2 часа)	<ul style="list-style-type: none"> «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> тестирующие системы; электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> персональный компьютер; мультимедийная доска; 	Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы	<ul style="list-style-type: none"> опорные конспекты раздаточный материал 	
Лабораторная работа № 12: «Поиск данных» (4 часа)	<ul style="list-style-type: none"> «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> тестирующие системы; электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> персональный компьютер; мультимедийная доска; 	Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы	<ul style="list-style-type: none"> опорные конспекты раздаточный материал 	

<p>Лабораторная работа № 13: «Фильтрация данных» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 • «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	
<p>Лабораторная работа № 14: «Выборки данных из нескольких таблиц» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 • «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	
<p>Лабораторная работа № 15: «Элементарные операции с выводимыми данными» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru • «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ • «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва 	<ul style="list-style-type: none"> • тестирующие системы; • электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/con 	<ul style="list-style-type: none"> • персональный компьютер; • мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • опорные конспекты • раздаточный материал 	

	<p>«ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009</p> <ul style="list-style-type: none"> «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	tent.html;				
<p>Лабораторная работа № 16: «Выборки данных, операторы сложения и разности» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> тестирующие системы; электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> персональный компьютер; мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> опорные конспекты раздаточный материал 	
<p>Лабораторная работа № 17: «Комбинированные действия с данными» (4 часа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru «Практическое владение языком SQL» http://www.sql-ex.ru/ «Базы данных», О.Л. Голицына, Москва «ФОРУМ-ИНФРА-М» 2009 «Разработка и эксплуатация удалённых баз данных», Э.В. Фуфаев, Москва «Академия» 2008 	<ul style="list-style-type: none"> тестирующие системы; электрон учебник «SQL задачи и решения» http://www.sql-tutorial.ru/ru/content.html; 	<ul style="list-style-type: none"> персональный компьютер; мультимедийная доска; 	<p>Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> опорные конспекты раздаточный материал 	