Курс Базы Данных состоит и лекционных и практических занятий. На лекционных занятиях предусмотрен «рубежный» контроль (20 баллов). Курс заканчивается экзаменом (20 баллов).

Практические занятия включают шесть работ, каждая из которых оканчивается контрольным заданием. Каждая практическая работа включает теоретический материал, набор примеров, и набор практических заданий. Допуском до выполнения контрольного задания является выполнение заданий практической работы. Работа должна быть сдана преподавателю в виде текстового файла.

Имя файла в формате

<Номер группы>\_<Фамилия ИО>\_Практическая работы <Номер работы>.txt

Файл имеет следующую структуру

<номер задания>

<текст задания>

<текст решения>

<номер задания>

<текст задания>

<текст решения>

…

После того как студент сдал преподавателю практическую работу, он получает контрольное задание.

Таблица максимальных баллов за контрольное задание.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Выполнение задания | Защита | Личностные качества |
| 1 | 3 | 4 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 1 |
| 3 | 3 | 5 | 2 |
| 4 | 3 | 5 | 2 |
| 5 | 3 | 7 | 2 |
| 6 | 3 | 7 | 2 |

Практическая работа, а также контрольное задание должно быть сдано в срок. В случае нарушения сроков снижается максимально возможное количество баллов за контрольное задание.

Курс состоит из 32 часов, 16 занятий.

Таблица сроков сдачи практических работ и контрольных заданий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер задания | Срок сдачи (номер занятия) | Количество штрафных баллов за нарушение сроков |
| 1 | 3,4 | 1 |
| 2 | 5,6 | 2 |
| 3 | 7,8 | 3 |
| 4 | 10,11 | 3 |
| 5 | 12,13,14 | 4 |
| 6 | 14,15,16 | 4 |

Под выполнением задания подразумевается демонстрация, верно, выполненного задания. Защита представляет собой ответ на ряд вопросов преподавателя.

Контрольное задание сдается преподавателю в виде файла

Имя файла в формате

<Номер группы>\_<Фамилия ИО>\_Контрольное задание <Номер работы, номер задания>.txt

Файл имеет следующую структуру

<номер задания>

<текст задания>

<текст решения>

Контрольное задание сдается вне зависимости от того выполнено оно верно или нет.

Для работы с БД из компьютерных классов ИТМО

Адрес сервера: 192.168.10.72

Log: student

Pass: 123654

Полезные ссылки

Выпуск SQL Server 2017 Express

<https://www.microsoft.com/ru-ru/sql-server/sql-server-editions-express>

Загрузить SQL Server Management Studio (SSMS)

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-2017>

AdventureWorks Установка и настройка

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/samples/adventureworks-install-configure?view=sql-server-2017>

Словарь данных AdventureWorks

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/previous-versions/sql/sql-server-2008/ms124438(v=sql.100)>