Описание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Название дисциплины | Базы данных |
| 2 | Курс обучения | 3 |
| 3 | Семестр обучения | 5 |
| 4 | Количество кредитов | 4,5 |
| 5 | ФИО лектора, ученая степень, ученое звание | Иванюкович Владимир Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент |
| 6 | Цели изучения дисциплины | Подготовка специалиста, владеющего базовыми знаниями и практическими навыками в области реляционных баз данных |
| 7 | Пререквизиты | Основы дискретной математики, Операционные системы, Основы алгоритмизации и программирования |
| 8 | Содержание дисциплины | Базы данных и системы управления, реляционная алгебра, основы SQL, организация доступа к данным, реляционный подход, проектирование реляционных баз данных, взаимодействие SQL с приложениями, администрирование баз данных. |
| 9 | Рекомендуемая литература | 1. К.Дж.Дейт. Введение в системы баз данных. 8-е издание. М., Вильямс, 2005. –1328 С.
2. [Дж. Грофф](http://oz.by/people/more901762.html), [П. Вайнберг](http://oz.by/people/more901763.html), [Эндрю Оппель](http://oz.by/people/more9045376.html). SQL. Полное руководство. – С-Пб., «[Вильямс](http://oz.by/producer/more1207.html)», 3-е изд., 2015. – 960 с.
3. Иванюкович В.А.. Введение в системы баз данных. Рекомендовано НМС МГЭУ им. А.Д. Сахарова в качестве учебного пособия для студентов ФМОС. Электронная версия, 2011
4. Иванюкович В.А. Учебное пособие «Реляционная модель данных и основы языка программирования SQL» // Минск: МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, 2016. – 75 стр.
 |
| 10 | Методы преподавания | компаративный, проблемный, наглядный, инициативный |
| 11 | Язык обучения | русский |
| 12 | Условия (требования), текущий контроль | контроль выполнения домашних заданий, курсовой проект, тестирование |
| 13 | Форма текущей аттестации | экзамен |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |