Минобрнауки России  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского»  
Кафедра компьютерных технологий и сетей

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лавров Д. Н.  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИЗ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ В МНОГОМЕРНУЮ ДЛЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА  
  
Выпускная квалификационная работа  
по направлению 09.03.01 ­ Информатика и вычислительная техника

Научный руководитель:  
ст. преподаватель  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Опарина Т.М.  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.  
Выполнил:  
студент группы СИБ­301У  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кузина С.А.  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Омск  
2017