



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ТЕХНИКИ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И
ТЕХНОЛОГИЙ**

**КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ**

Н.П. СИДОРОВА

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:
«БАЗЫ ДАННЫХ»**

Королев
2019

УДК 004
ББК 32.971.35
С34

Сидорова Н. П. Методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся по дисциплине: «Базы данных»: – Королев МО: «Технологический Университет»; Саратов: Амрифт, 2019 – 16 с.

Рецензенты:
к.т.н., доцент кафедры Прикладной математики НИУ МЭИ Крюков А.А.;
к.т.н., доцент кафедры информационных технологий и управляющих систем «МГОТУ» Логачева Н. В.

Методические указания составлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика и Учебного плана, утвержденного Ученым советом Университета.

УДК 004
ББК 32.971.35

© Сидорова Н. П., 2019
© Технологический Университет, 2019

ISBN 978-5-00140-380-7

Содержание

Введение	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2. ВЫБОР ТЕМЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	5
3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАПИСАНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	5
4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	5
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	7
5.1. Проектирование БД	7
5.2. Информатическое проектирование	7
5.3. Логическое проектирование БД	9
5.4. Проектирование правил целостности	9
5.5. Физическое проектирование БД	10
5.6. Разработка интерфейса с БД	10
6. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ	11
7. РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	12
8. УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	12
9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТЫ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	12
ВИДЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	13
Приложение 1	14
Приложение 2	15
Приложение 3	16