

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
"БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

**Факультет -
электронно-информационных
систем**

Кафедра "ЭВМ и системы"

"Утверждаю"

Зав. кафедрой _____ *С. С. Дереченник*
(подпись)

" 25 " марта 2019 г.

ЗАДАНИЕ
по дипломному проектированию

Студенту *гр.МС-1 БРАШЕВЕЦ Илья Николаевич*

1. Тема проекта *"Разработка лабораторного практикума по высоконагруженным СУБД "*

(Утверждена приказом по вузу от 13 марта 2019 г. № 263-С)

2. Сроки сдачи студентом законченного проекта *28 июня 2019 г.*

3. Исходные данные к проекту

- 1) Язык запросов к базам данных - SQL*
 - 2) Используемая платформа – Linux*
 - 3) Инструментальная среда программирования – Postgres PRO*
 - 4) Документация PostgreSQL.*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

- Введение*
 - 1 Концепция программной системы*
 - 2. Системотехническое проектирование*
 - 3. Разработка информационного обеспечения*
 - 4 Взаимодействие пользователя с системой*
 - 5 Тестирование программной системы*
 - 6 Расчет экономических показателей*
 - 7.Охрана труда и экологическая безопасность*
 - 8.Ресурсо- и энергосбережение*
 - Заключение*
 - Список использованных источников*

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков)

Разработка лабораторного практикума по высоконагруженным СУБД Схема данных (А1)
Разработка лабораторного практикума по высоконагруженным СУБД Схема взаимодействия программ (А1)
Разработка лабораторного практикума по высоконагруженным СУБД Схема ресурсов системы (А1)
Разработка лабораторного практикума по высоконагруженным СУБД Схема алгоритма (А1)
Разработка лабораторного практикума по высоконагруженным СУБД Плакат (А1)

6. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта)

доцент кафедры "ЭУ и Ф" Мишкова М.П. - по экономическому разделу
старший преподаватель кафедры "ЭВМ и системы" Дереченник С.С. – по ЕСКД и ЕСПД
доцент кафедры "ЭВМ и системы" Николаюк-Ртищева М.В. – по неосновным разделам
старший преподаватель кафедры "ЭВМ и системы" Петров Д.О. – по основным разделам, руководитель

7. Дата выдачи задания 25 марта 2019 г.

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов)

24.04.2019 - раздел 1 (10%)
01.05.2019 - раздел 2 (15%)
08.05.2019 - раздел 3 (15%)
15.05.2019 - раздел 4 (15%)
19.05.2019 - раздел 5 (10%)
24.05.2019 - раздел 6 (10%)
27.05.2019 - раздел 7 (5%)
30.05.2019 – раздел 8 (5%)
05.06.2019 - оформление (15%)

Руководитель _____
(подпись)

Задание принял к исполнению _____
(дата, подпись студента)

