

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕТРА ВЕЛИКОГО
Институт компьютерных наук и технологий**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОП

_____ В.Г. Пак

« _____ » _____ 2021г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы**

студенту Батищеву Михаилу Николаевичу гр. 3530203/70102

1. Тема работы: Разработка пакета для стандартизации и автоматизации обработки исключительных ситуаций в PL/SQL.
2. Срок сдачи студентом законченной работы: 19.05.2021.
3. Исходные данные по работе: документация Oracle Database [3.2], схема HR для тестирования работы из скрипта [3.4], основной литературой является руководство [3.1], а также статья [3.3].
 - 3.1. *Фейерштейн С. П. Б.* Oracle PL/SQL. Для профессионалов. — 6-е изд. — СПб: Питер, 2015. — 1024 с.
 - 3.2. Database Administrator's Guide. — URL: https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/server.112/e25494/toc.htm.
 - 3.3. Handling PL/SQL Errors. — URL: https://docs.oracle.com/cd/B28359_01/appdev.111/b28370/errors.htm#LNPLS007.
 - 3.4. Source code for HR scheme. — URL: https://download.oracle.com/oll/tutorials/DBXETutorial/html/module2/les02_load_data_sql.htm.
4. Содержание работы (перечень подлежащих разработке вопросов):
 - 4.1. Выявление существующих проблем при обработке исключительных ситуаций стандартными способами.
 - 4.2. Анализ возможных способов устранения выявленных недостатков.
 - 4.3. Анализ существующих пакетов для обработки ошибок в Oracle.

- 4.4. Исследование и разработка методик автоматизации и стандартизации работы с исключительными ситуациями.
- 4.5. Разработка программы на PL/SQL для автоматизации и стандартизации обработки ошибок.
- 4.6. Аппробация разработанного пакета.
- 5. Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей):
 - 5.1. Диаграмма архитектуры разрабатываемого пакета.
 - 5.2. ER модель используемой для тестирования схемы HR.
- 6. Консультанты по работе:
 - 6.1. Ассистент ВШИСиСТ, В.А. Пархоменко (нормоконтроль).
- 7. Дата выдачи задания: 26.02.2021.

Руководитель ВКР _____ О.Ю. Сабинин

Задание принял к исполнению 26.02.2021

Студент _____ М.Н. Батищев