Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Омский государственный технический университет»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Институт | | Энергетический | |
| Кафедра | Электроснабжение промышленных предприятий | | |
| Направление подготовки | | | 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника |

|  |  |
| --- | --- |
| ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ: | |
| Заведующий кафедрой |  |
| (подпись) | |
| Горюнов Владимир Николаевич | |
| (ФИО) | |
| «\_\_\_\_\_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | |

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

|  |
| --- |
| Тема работы |
|  |
|  |

Шифр БР 02068999-Э1946-00.00.000 ПЗ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обучающийся | Э-191 | |  |  |  |  |  |  |
|  | | (группа) |  | (фамилия, имя, отчество) |  | (подпись) |  | (дата) |
| Руководитель | | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  | (ФИО) |  | (подпись) |  | (дата) |
| Нормоконтролер | | |  | Файфер Лилия Андреевна |  |  |  |  |
|  | | |  | (ФИО) |  | (подпись) |  | (дата) |

Омск 2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Омский государственный технический университет»

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ: | |
| Заведующий кафедрой |  |
| (подпись) | |
| Горюнов Владимир Николаевич | |
| (ФИО) | |
| «\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. | |

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение выпускной квалификационной работы**

Обучающийся Фамилия Имя Отчество Группа Э-191

Институт Энергетический

Кафедра Электроснабжение промышленных предприятий

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электроснабжение

Квалификация бакалавр

Наименование темы Тема работы

Утверждена распоряжением от 20.12.2022 г. № 0068545

Срок сдачи студентом законченной ВКР «31» мая 2023 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание ВКР (перечень подлежащих разработке разделов) |  |
|  | |
|  | |
|  | |
| Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей и (или) иллюстративного материала) | |
| Слайд 1 – Титульный лист | |
| Слайд 2 – Цель и задачи работы | |
| Слайд 3 – | |
| Слайд 4 – | |
| Слайд 5 – | |
| Слайд 6 – | |
| Слайд 7 – | |
| Слайд 8 – | |
| Слайд 9 – | |
| Слайд 10 – | |
| Слайд 11 – | |
| Слайд 12 – Заключение | |
| Дата выдачи задания «17» января 2023 г. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель |  |  |  |  |  |
|  | подпись |  | ученая степень, ученое звание |  | ФИО |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание принято к исполнению |  |  |  |  |
|  |  | подпись обучающегося |  | ФИО |

**Реферат**

Пояснительная записка 78 с., 20 рис., 1 табл., 37 источников, 1 приложение.

КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО.

Объектом исследования является …

Цель работы –

В процессе работы проводился анализ …

**С****одержание**

[Введение 6](#_Toc105165069)

[1](#_Toc105165070)

Введение

1. Глава 1

Список использованных источников

Приложение А

**Демонстрационный материал ВКР**

Рисунок А.1 – Титульный лист ВКР