***2021 - 2022 учебный год***

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер группы** |  |
| **Ф.И.О. студента** |  |
| **Тема ДП** |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Титульный лист** | | | |  | |
| **Реферат** | | | |  | |
| **Задание по дипломному проекту** | | | |  | |
| **Содержание** | | | |  | |
| **Перечень условных обозначений, символов и терминов** *(если в этом есть необходимость)* | | | |  | |
| **Введение** | | | |  | |
| **1. Теоретический раздел** | | | |  | |
| **2. Аналитический раздел** | | | |  | |
| **3. Проектный раздел** | | | |  | |
| **Заключение** | | | |  | |
| **Список использованных источников** | | | |  | |
| **Приложения (при необходимости)** | | | |  | |
| **Спецификация (перечень элементов)** | | | |  | |
| **Ведомость документов** | | | |  | |
|  | | | |  | |
| **Реферат** | | | | | |
| Сведения о ДП | | | | | |
| Тема ДП  **(сверка с приказом)** | Ф.И.О.  студента | Год написания ДП | Количество страниц ДП | | Количество плакатов, листов |
|  |  |  |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Объект анализа |  |
| Предмет проектирования /исследования |  |
| Цель ДП |  |
| Задачи |  |
| Принципы, положенные в основу проектирования |  |
| Результаты и выводы (1 предложение) |  |
| **по СТП БГУИР:** Объем реферата 850–1200 печатных знаков |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Введение** |  |
| Актуальность, степень разработанности проблемы |  |
| Объект анализа |  |
| Предмет проектирования/ исследования |  |
| Цель ДП |  |
| Задачи проектирования |  |
| Принципы, положенные в основу проектирования |  |
| Практическая значимость (область использования) |  |
| Источники информации |  |
| Объем (до 2 страниц) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Теоретический раздел** |  |
| Анализ основных категорий, концепций, подходов |  |
| Ссылки на источники |  |
| Ссылки по тексту (не менее 30 источников) |  |
| Объем (15-25 страниц) |  |
| Выводы в конце раздела |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. Аналитический раздел** |  |
| Описание организации |  |
| Характеристика выпускаемой продукции (работ, услуг) |  |
| Анализ конкурентной среды |  |
| конкуренты |  |
| отрасль |  |
| Структура управления организацией и подразделением: |  |
| организационная структура управления организацией |  |
| экспресс-анализ штата организации |  |
| **Анализ обязательных ТЭП (в динамике 3-5 лет)** |  |
| емкость рынка продукции (работ, услуг) |  |
| *рыночный потенциал, доля рынка, относительная доля рынка (рекомендуемые)* |  |
| объём производства и реализации продукции (работ, услуг) |  |
| остатки готовой продукции (для производителей продукции) |  |
| численность работающих |  |
| производительность труда |  |
| уровень заработной платы |  |
| себестоимость |  |
| выручка |  |
| прибыль |  |
| рентабельность |  |
| Графическое представление данных ключевых ТЭП |  |
| динамика себестоимости (отдельный график) |  |
| динамика выручки (отдельный график) |  |
| динамика прибыли (отдельный график) |  |
| график, объединяющий показатели себестоимости, выручки и прибыли |  |
| график, отображающий динамику объема производства, выручки, остатков готовой продукции |  |
| Длительность анализируемого периода (не менее 3 лет) |  |
| Пофакторный анализ ТЭП (по решению руководителя) |  |
| Выводы по каждому ТЭП |  |
| **Анализ IT-системы организации (**анализ затрат, связанных с поддержанием информационной системы организации) |  |
| анализ отдела информационных технологий (структуры, штата и т.п.) |  |
| программное обеспечение |  |
| вычислительна техника |  |
| электроэнергия |  |
| Выводы в конце раздела |  |
| Ссылки на источники |  |
| Объем (до 35 страниц) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. Постановка задачи для автоматизации и программное решение** |  |
| 3.1. Анализ бизнес-процессов анализируемого объекта «как есть» |  |
| 3.2. Описание предлагаемого бизнес-процесса по методологии (или) |  |
| IDEF0 |  |
| UML |  |
| блок-схема |  |
| 3.3 Экономическое обоснование предлагаемого решения: показать эффект от высвобождения рабочего времени |  |
| 3.4. Программное решение |  |
| 3.5. Техническое задание либо руководство пользователя (инструкция) (или) |  |
| в тексте проекта |  |
| в приложении к проекту |  |
| Ссылки на источники |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заключение** |  |
| Вывод о достижении цели проектирования и решении всех проектных задач |  |
| В частности, |  |
| Выводы по теоретической части |  |
| Выводы по аналитическому разделу |  |
| Перечень проектных решений |  |
| Экономическая целесообразность проектных решений |  |
| Объем (до 2,5 страниц) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Список использованных источников** |  |
| Нормативно-правовые источники по теме ДП |  |
| Учебная литература (не старше 10 лет) |  |
| Периодические издания (не менее 3) |  |
| Данные анализируемой организации |  |
| Ссылки по тексту |  |
| [Ссылки на публикации сотрудников кафедры](https://www.bsuir.by/ru/kaf-menedzhmenta/publikatsii) |  |
| Количество использованных источников (не менее 80) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Соответствие материала пояснительной записки теме ДП |  |
| Количество листов пояснительной записки (80-90 стр) |  |
| Общее количество листов графического материала (минимум шесть листов формата А1) |  |
| Видеофайл (1,5-2 мин) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель ДП |  |
|  | Ф.И.О подпись |