**Министерство образования Липецкой области**

**Государственное областное автономное профессиональное образовательное учреждение «Липецкий металлургический колледж»**

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора |
| Л.Н.Красникова |
| (подпись) (ФИО) |
| (дата) |

**ДИПЛОМНОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| студенту | Иванову Ивану Ивановичу | | | |
| специальности | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | |
|  | | | | |
| Тема дипломного проекта | | | **Проектирование (ВСЕ ЗАГЛАВНЫМИ)** | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| В проекте должно быть разработано и изложено:  Пояснительная записка  **Введение** | | | |  |
| **1 Теоретическая часть** | | | |  |
| Изучить и охарактеризовать … | | | | |
| Описать …. | | | | |
| Проанализировать и обосновать …. | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **2 Проектная часть** | | | |  |
| Описать: | | | | |
| -; | | | | |
| - | | | | |
| Разработать: | | | | |
| -; | | | | |
| - | | | | |
| Спроектировать | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **3Информационная безопасность** | | | | |
| Представить анализ решений вопросов информационной безопасности, | | | | |
| используемых в корпоративной политике организации | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Заключение**  Графическая часть | | | |  |
| Лист 1 | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
| Лист 2 | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
|  | |  | | |

**Дополнительные указания**

|  |
| --- |
| При прохождении преддипломной практики в |
| (наименование предприятия, цеха, отдела) |
| на рабочем месте |
|  |
|  |
| надлежит собрать следующий материал |
| - сведения о структуре и бизнес-процессах организации; |
| - сведения о аппаратном и программном обеспечении информационных |
| систем, внедренных в работу организации; |
| - данные о входящих и исходящих информационных потоках |
| автоматизированных процессах управления технологиями. |
| Рекомендуемая литература |
| 1) Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных систем.информационных |
| Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. |
| 2) Гвоздева В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии |
| технологии и системы: учебник – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. |
| 3)Карминский, А. М. Методология создания информационных систем: |
| учебное пособие – 2-е изд., – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021 |
|  |

Срок окончания дипломного проекта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| « | 14 | » | июня | 2025 г. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель  дипломного проекта**  Ф.И.О.  (подпись) | М.И. Туболец |  |  |
|  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Председатель**  **цикловой комиссии**  (подпись)  Ф.И.О. | М.И. Туболец |  |  |

(подпись)

(ФИО)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выдачи дипломного задания | « | 07 | » | апреля | 2025 г. |