Министерство образования Новосибирской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области

«Новосибирский автотранспортный колледж»

(ГБПОУ НСО «НОВОСИБИРСКИЙ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ»)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю  Зам. директора по УПР |
| . | « 06 » апреля 2022г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Слинько В.С./ |

**Задание**

на выпускную квалификационную работу (ВКР) по специальности 23.02.07

«Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики, по видам транспорта (за исключением водного )»

Студенту группы

(Фамилия Имя Отчество)

Тема проекта

**Исходные данные**

1. Полное наименование предприятия
2. Основные показатели работы предприятия

**Расчетно-пояснительная записка**

**Содержание**

**Введение**

**Основная часть**

1. **Исследовательская часть и технико-экономическое обоснование работы подразделения**
   1. Характеристика предприятия и объекта проектирования
   2. Технико-экономическое обоснование объекта проектирования
   3. Анализ дефектов объекта проектирования и способы их устранения
2. **Расчетно-технологическая часть**
   1. Выбор и обоснование принимаемого к расчету списочного состава (кол. автомобилей)
   2. Расчет годового объема работ подразделения
   3. Расчет численности производственных рабочих подразделения и распределение рабочих по квалификации.
   4. Расчет числа постов производственного подразделения

2.5РРазработка технологической документации на операции выполняемые подразделением(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

1. **Организационная часть**
   1. Подбор технологического оборудования подразделения
   2. Расчет производственных площадей подразделения
   3. Организация технологического процесса
   4. Выбор и обоснование режима труда и отдыха
   5. Техника безопасности, производственная санитария подразделения, расчет освещения и вентиляции подразделения
2. **Экономическая часть**
   1. Определение фонда оплаты труда ремонтных рабочих
   2. Смета затрат и калькуляция себестоимости продукции участка или зоны ТО
   3. Расчет показателей финансовой деятельности и экономической эффективности проектируемого объекта

**Заключение**

**Список используемой литературы и источников**;

**Приложения**

**Графическая часть:**

Лист 1- Планировка подразделения, Лист 2-операционные эскизы согласно технологической документации

Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Подпись

Задание рассмотрено на заседании ЦК по спец. 23.02.07 « 01 » апреля 2022 г. Протокол № 9 .

Задание получил « 6 » апреля 2022 г. Срок окончания « 14 » июня 2022 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Зайцев А.С./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись Подпись ФИО студента