*Министерство образования Кировской области*

*Кировское областное государственное профессиональное*

*образовательное автономное учреждение*

*«Вятский электромашиностроительный техникум»*

*специальность 27.02.06*

*Контроль работы измерительных приборов*

|  |  |
| --- | --- |
|  | *ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ*  *заместитель директора по учебной работе*  */Н.В.Лопатина/*  *«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.* |

***ТЕМА ВКР***

***Проверка работоспособности средства измерений. Расчет абсолютных, относительных, приведенных погрешностей и разработка локальной поверочной схемы***

*Пояснительная записка к дипломному проекту*

*ДП 27.02.06.\*\*\* ПЗ*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Выполнил студент группы КРИП-81* |  | */\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\** |
| *Руководитель проекта* |  | */\*\*\*\*\*\*\*\** |
| *Консультанты* |  |  |
| *Технологическая часть* |  | */\*\*\*\*\*\*\*\** |
| *Графическая часть* |  | */\*\*\*\*\*\*\*\** |
| *Зав.отделением* |  | */\*\*\*\*\*\*\*\** |
| *Рецензент* |  | */\*\*\*\*\*\*\*\** |

*Дата защиты «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.*

*Проект защищён с оценкой «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Киров 2022*

*СОДЕРЖАНИЕ*

*(Здесь приведен пример оформления содержания. Измените его на содержание вашей ВКР)*

*Введение……………………………………………………………………………………………………………………………...3*

*1. Общая часть……………………………………………………………………………………………………………..……5*

* 1. *Выбор оборудования, приспособлений………………………………………….………………………..7*
  2. *Технические характеристики и описание процесса работы оборудования………………………………………………………………………………………………………………………9*

*2. Техническая часть…………………………………………………………………………………………….……….12*

* 1. *Проверка работоспособности оборудования…………………………………………………..…..15*
  2. *Анализ соответствия заданным параметрам работы…………………………………….19*
  3. *Оформление полученных результатов………………………………………………………………..23*

*3. Расчетная часть……………………………………………………………………………………………….…….…28*

* 1. *Расчет абсолютной, относительной и приведенной погрешностей……………..31*
  2. *Построение локальной поверочной схемы……………………………….………………….…..…35*

*4. Охрана труда………………………………………………………………………………..………………………..…..38*

* 1. *Организация мероприятия по обеспечению безопасных условий работы……………………………………………………………………………………………………………………….…40*
  2. *Противопожарные меры безопасности……………………………………………………………..…45*

*Заключение……………………………………………………………………….………………………………………………49*

*Список источников……………………………………………………………………………………………….…………50*

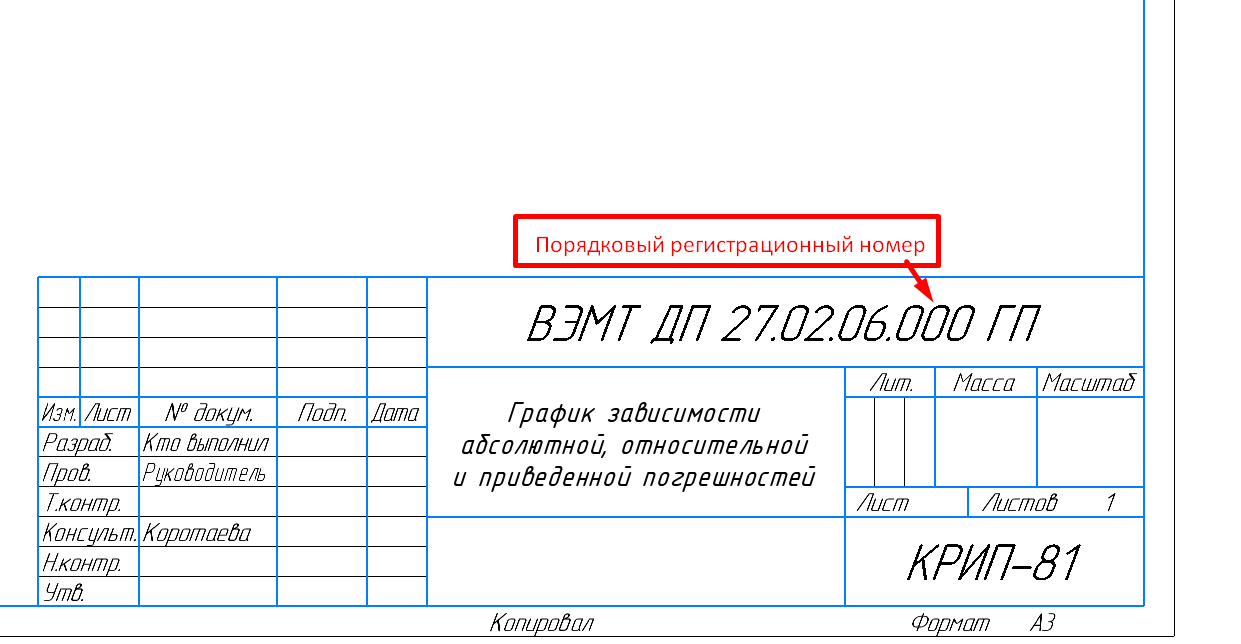
*Приложение………………………………………………………………………………………………………………….……51*

1. *Основной текст*
   1. *Скопируйте сюда весь текст Пояснительной записки*

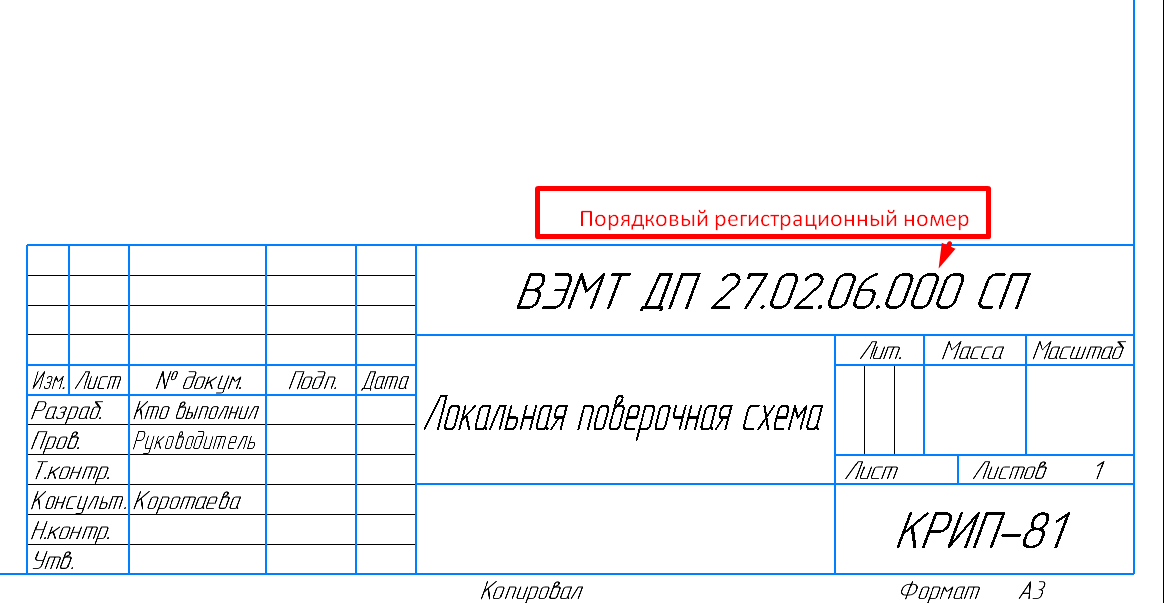
|  |  |
| --- | --- |
| *Формат листа бумаги* | *А4.* |
| *Шрифт* | *GOST type B (курсив)* |
| *Размер* | *14* |
| *Межстрочный*  *интервал* | *1,5*  *Интервалы перед и после абзацев отсутствуют* |
| *Отступы красной строки в основном тексте* | *1,25* |
| *Выравнивание* | *По ширине, автоматические переносы слов* |
| *Размеры полей* | *Левое –3 см, правое –1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см.* |
| *Вид печати* | *На одной стороне листа белой бумаги формата А4*  *(210 х 297) по ГОСТ 2.301-68* |
| *Рамка* | *Содержание - основная надпись 55х185*  *Текс работы - основная надпись 15х185 ГОСТ 2.104-2006* |
| *Заголовки* | *Заголовки разделов, подразделов, пунктов и подпунктов следует писать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце не подчеркивая без применения полужирного начертания.*  *Расстояние между заголовками и текстом, между заголовками раздела и подраздела должно быть равно трем интервалам.*  ***С новой страницы*** *начинаются только разделы.* |
| *Нумерация рисунков* | *Сквозная, под рисунком, Название рисунка обязательно* |
| *Нумерация таблиц* | *Сквозная, над таблицей, название таблицы обязательно* |
| *Нумерация формул* | *Сквозная, справа от* ***общей формулы*** |

*1.2 Графическая часть*

*График зависимости абсолютной, относительной и приведенной погрешностей выполняется на формате А3*

**

*Локальная поверочная схема выполняется на формате А3*

**