\_\_\_\_\_\_\_Розрахункове завдання\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва індивідуального завдання та (або) його розділів | Терміни виконання (на якому тижні) |
| 1 | Розрахунок маси змонтованої друкованої плати разом із компонентами  Для виконання цього завдання необхідно:   1. Скласти повний перелік компонентів що змонтовані на платі.  2. Виміряти геометричні розміри плати.  3. Скласти перелік паяних з’єднань за типами; підрахувати кількість з’єднань кожного типу.  4. Привести аналіз технічних специфікацій (data sheet) використаних компонентів та матеріалів маючи на меті визначення маси.  5. Виходячи зі значень питомої витрати припою на одне з’єднання розрахувати масу припою.  6. Виконати розрахунок маси друкованої плати разом з компонентами.  7. Перевірити розрахунки дослідним шляхом.  9. У записці привести повний перелік матеріалів та компонентів, зробити виводи про отримані результати.  Обсяг пояснювальної записки 10 стор. формату А4. Оформлення відповідно до вимог ЕСКД. Набір тексту шрифтом Times New Roman, розмір шрифту 14пт., інтервал полуторний. Текстовий редактор Word. | **16 - 17** |