

# ВСТУП

Даний навчальний посібник призначено для полегшення виконання студентами курсових робіт, пов'язаних з розрахунком та конструюванням блоків електронної апаратури. Метою таких курсових робіт є систематизація, закріплення та розширення теоретичних знань та практичних навичок при вирішенні конкретних технічних задач; розвиток навичок самостійної роботи з технічною літературою під час здійснення аналізу досліджуваного матеріалу та виконанні розрахунків; здобуття творчих навичок при самостійному вирішенні технічних (конструкторсько-технологічних) задач та освоєння основ патентного пошуку; підготовка до дипломного проектування студентів. Важливим також є вміння студентів використовувати сучасну обчислювальну техніку як при виконанні розрахункової частини курсової роботи, так і при оформленні її графічного супроводження.

Під час курсового проектування студент має продемонструвати здатність використовувати теоретичні знання, накопичені в результаті вивчення всіх передуючих дисциплін для виконання завдання, і оволодіти в стислий термін новими розділами у межах вивчених дисциплін для проектування електронних пристроїв на сучасному науково-технічному рівні.

Курсова робота має виконуватися згідно з вимогами, наведеними в даному навчальному посібнику.

Робота, яка не задовольняє вказаним вимогам, дослівно повторює матеріал підручників і нормативних документів або повторює курсові роботи інших студентів, оцінюється як незадовільна та не рецензується.

Рецензування роботи здійснюється протягом семи днів з моменту її здачі на перевірку до кафедри. Після підготовки відповідей на запитання, що надаються керівником у рецензії, студент захищає курсову роботу.