

**План роботи наукового гуртка «Цифровий дизайн електронних систем»  
на 2024-2025 н. р.**

<b>№ п/п</b>	<b>Тематика занять</b>	<b>Планова дата виконання (місяць)</b>	<b>Місце проведення</b>
1.	Знайомство учасників гуртка. Спілкування щодо наукових інтересів здобувачів-учасників гуртка. Визначення пріоритетних напрямів роботи, виходячи з наукових інтересів членів гуртка.	жовтень	Дистанційно; Teams-конференція
2.	Основні можливості ПЛІС як базової платформи для реалізації цифрових пристроїв	листопад	Дистанційно; Teams-конференція
5.	Мови опису апаратури: основні особливості, можливості та способи застосування.	грудень	Дистанційно; Teams-конференція
6.	Базові функціональні вузли цифрових пристроїв та способи їх реалізації.	лютий	Дистанційно; Teams-конференція
7.	Розробка прототипу цифрового пристрою на базі мікросхеми програмованої логіки. Відлагодження та експерименти.	березень	Очно, аудиторія IV – 44/ Дистанційно; Teams-конференція
8.	Програмно-визначене радіо, як сучасна платформа реалізації цифрових систем зв'язку.	квітень	Дистанційно; Teams-конференція
9.	Підходи до розробки пристроїв цифрового радіо.	травень	Дистанційно; Teams-конференція
10.	Розробка прототипу пристрою на базі програмно-визначеного радіо. Відлагодження та експерименти	червень	Очно, аудиторія IV – 44/ Дистанційно; Teams-конференція