

## ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Тема	Загальний обсяг, годин	Лекції, годин	Практичні заняття, годин	Лабораторні роботи, годин	Самостійне опрацювання матеріалу (СРС), годин	Індивідуальні завдання, годин (із обсягу СРС)
<b>денна форма навчання</b>							
Модуль 1. . Електронно-мікроскопічні інформаційні методи аналізу фазового складу плівкових матеріалів							
1	Аналіз дефектності плівкових матеріалів електроніки	36	10	2	4	20	0
Модуль 2. Дифракційні методи дослідження фазового складу та кристалічної структури							
1	Методи електроннографії та рентгенографії аналізу кристалічної структури	36	4	4	8	20	0
Модуль 3. . Спектральні інформаційні методи дослідження елементного складу матеріалів елек-троніки							
1	Якісний і кількісний мікроаналіз елементного складу	30	6	0	4	20	0
2	Методика оже-спектроскопії в аналізі елементного складу поверхонь і тонких плівок.	32	4	2	0	26	0
<i>Всього з навчальної дисципліни (денна форма навчання)</i>		<i>134</i>	<i>24</i>	<i>8</i>	<i>16</i>	<i>86</i>	<i>0</i>