

Спеціалізований вибірковий блок "Фізика наносистем"			
ВК 01.	Основи фізики наносистем	3	Іспит
ВК 02.	Структура та механічні властивості твердих тіл	6	Іспит
ВК 03.	Фізика сучасних матеріалів і наноструктур	13	Залік,
ВК 04.	Квантова теорія твердого тіла	4	Залік
ВК 05.	Вибрані розділи фізики наносистем	8	Іспит
ВК 06.	Експериментальні методи діагностики наносистем	11	Іспит, Іспит
ВК 07.	Фізика напівпровідникових наносистем	8	Іспит
ВК 08.	Фізика низькорозмірних вуглецевих систем	4	Залік
	<b>Всього</b>	<b>57</b>	
Спеціалізований вибірковий блок "Фізичне матеріалознавство"			
ВК 01.	Кристалічна будова твердих тіл	3	Залік
ВК 02.	Основи фізики сучасних матеріалів	3	Залік
ВК 03.	Механічні властивості твердих тіл	3	Іспит
ВК 04.	Основи акустики твердого тіла та експериментальні методи фізичної акустики	3	Залік
ВК 05.	Термодинаміка конденсованого стану	3	Іспит
ВК 06.	Фізичні основи рентгеноструктурного аналізу та експериментальні методи рентгеноструктурних досліджень	7	Іспит
ВК 07.	Фізика неупорядкованих систем	4	Залік
ВК 08.	Електронна структура та властивості твердих тіл	4	Залік
ВК 09.	Квантова теорія твердого тіла	4	Залік
ВК 10.	Методи експериментальних досліджень напівпровідникових матеріалів	4	Іспит
ВК 11.	Фізика фулеренів та вуглецевих нанотрубок	3	Залік
ВК 12.	Фізика низькорозмірних напівпровідникових систем	4	Залік
ВК 13.	Низькорозмірні вуглецеві матеріали та композити	4	Іспит
ВК 14.	Фотоакустика низькорозмірних систем	4	Залік
ВК 15.	Фізика напівпровідників	4	Іспит
	<b>Всього</b>	<b>57</b>	
Спеціалізований вибірковий блок "Фотоніка, нано- та біофотоніка"			
ВК 01.	Вступ до фотоніки, нано- та біофотоніки	3	Залік
ВК 02.	Техніка оптичної спектроскопії	3	Залік
ВК 03.	Приймачі та джерела випромінювання у фотоніці та нанофотоніці	3	Іспит
ВК 04.	Комп'ютеризація експериментальних методів у фотоніці	3	Залік
ВК 05.	Поширення світла в неоднорідних, анізотропних та органічних середовищах	3	Іспит