

## Кафедральний каталог вибіркових дисциплін

### Кафедра квантової електроніки

1. Взаємодія фізичних полів з біооб'єктами
2. Вплив довкілля на живі організми
3. Застосування лазерів і ламп в біомедичній інженерії - .
4. Soft skills для інженерів
5. Плазмова і ультрафіолетова дезинфекція об'єктів біомедичної інженерії -
6. Електровакуумні прилади -
7. Біометрія .
8. Фізичні властивості живих організмів-
9. Сучасні фізичні методи досліджень поверхонь речовин.
10. Зондування поверхонь твердих тіл електронними, іонними та фотонними пучками
11. Інженерна графіка
12. Спектроскопія атомів і молекул
13. Фізичні основи спектрального аналізу
14. Перспективи використання сучасних лазерних систем
15. Новітні плазмові технології
16. Методи та апаратура для реєстрації малих потоків фотонів і заряджених частинок
17. Схеми детектування слабких електричних сигналів
18. Фізичні поля і живі організми
19. Магнітобіологія та магнітотерапія
20. Техніка лазерів
21. Нелінійна оптика
22. Комп'ютерна графіка