

**ПЕРЕЛІК іспитів та заліків зимової сесії факультету радіофізики,
біомедичної електроніки та комп'ютерних систем у 2019/2020 н.р.**

«Радіофізика і електроніка»	
1 курс (бакалавр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали	
ІСПИТИ	ЗАЛІКИ
1. Фізика	1. Англійська мова
2. Об'єктно-орієнтоване програмування на Java	2. Керування проектами і бізнес аналіз в ІТ
3. Математичний аналіз та дискр.мат.	
4. Історія України	
2 курс (бакалавр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали	
1. Об'єктно-орієнтоване програмув.	1. Англійська мова
2. Диференц. та інтегральні рівняння	2. Міжфакультетська вибірк. дисц. 1
3. Основи радіоелектроніки	
4. Фізика	
3 курс (бакалавр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали	
1. Радіотехнічна практика	1. Англійська мова за фахом
2. Квантова механіка	2. Міжфакультетська вибірк. дисц. 3
3. Фізика	3. Сп.к
4. Коливання і хвилі	
5. Спецкурс	
4 курс(бакалавр)	
Напрямок 6. 040204 - прикладна фізика (радіофізика і електроніка)	
1. Твердотільна та оптоелектроніка	1. Вакуумна електроніка
2. Спецкурс	2. Квантова радіофізика
3. Техніка та електроніка НВЧ	3. Спецкурс
4. Теорія хвильових процесів	
1 курс (магістр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали (радіофізика)	
1. Спецкурс	1. Охорона праці в галузі
2. Спецкурс	2. Спецкурс*
3. Спецкурс	3. Спецкурс*
4. Спецкурс	*(кількість сп.к для кожної кафедри різна)
2 курс (магістр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали (радіофізика)	
1. Переддипломна практика	1. Глобальні проблеми сучасності
2. Сп.к	2. Сп.к
3. Сп.к	3. Сп.к*
	4. Сп.к*
	*(кількість сп.к для кожної кафедри різна)

«Біофізика»	
1 курс (бакалавр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали (біофізика)	
ІСПИТИ	ЗАЛКИ
1. Фізика	1. Англійська мова
2. Об'єктно-орієнтоване програмування на Java	2. Керування проектами і бізнес аналіз в ІТ
3. Математичний аналіз та дискр.мат.	
4. Історія України	
2 курс (бакалавр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали (біофізика)	
1. Об'єктно-орієнтоване програмув.	1. Англійська мова
2. Диференц. та інтегральні рівняння	2. Міжфакультетська вибірк. дисц. 1
3. Органічна та неорганічна хімія	3. Основи сучасної радіоелектроніки
4. Фізика	4. Біохімія
3 курс (бакалавр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали (біофізика)	
1. Квантова механіка	1. Англійська мова за фахом
2. Фізика	2. Міжфакультетська вибірк. дисц. 3
3. Молекулярна біофізика	3. Фізична хімія
4. Числові методи біофізики	4. Мікробіологія
4 курс(бакалавр)	
Напрямок 6. 040204 - прикладна фізика (біофізика)	
1. Біофізична практика	1. Фізичні методи в мед.діагностиці
2. Радіаційна біофізика	2. Комп'ютерний аналіз біомолекул
3. Фізіологія	
4. Методи біофізичних досліджень	
5. Біостатистика	
1 курс (магістр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали (біофізика)	
1. Методика викладання фізики	1. Охорона праці в галузі
2. Квантова хімія	2. Педагогіка та психологія ВШ
3. Методи дослідження біомембран	3. Молекулярна біологія та генетика
4. Біоф-ка клітини і втор. посередників	
2 курс (магістр)	
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали (біофізика)	
1. Переддипломна практика	1. Глобальні проблеми сучасності
2. Біоінформатика	2. Ймовірнісні методи в біол. та мед.
3. Технологія мікробіосенсорів	3. Молекулярна спектроскопія
	4. Комп'ютерний аналіз біомолекул

«Фізична та біомедична електроніка»	
1 курс (бакалавр)	
Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка	
ІСПИТИ	ЗАЛІКИ
1. Фізика	1. Англійська мова
2. Вища математика	2. Інформатика
3. Історія України	
4. Основи біології та фізіології	
2 курс (бакалавр)	
Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка	
1. Фізика	1. Англійська мова
2. Обчис. матем. та інж. комп. граф.	2. Теорія електричних кіл
3. Вища математика	3. Міжфакультетська вибірк. дисц. 1
4. Біохімія	4. Медико-біологічні дослідження
3 курс (бакалавр)	
Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка	
1. Фізика і техніка НВЧ	1. Англійська мова за фахом
2. Основи біофізики	2. Статистична фізика
3. Лабораторно-аналітична техніка	3. Вакуумна електроніка
4. Взаєм. біол. об'єктів з фіз. полями	4. Міжфакультетська вибірк. дисц. 3
4 курс (бакалавр)	
Напрямок 6.050801 - мікро-та наноелектроніка	
1. Біомедична практика	1. Фіз.-техн. основи мікроелектроніки
2. Аналогова і цифрова схемотехніка	2.
3. Медична електроніка	
4. Твердотільна та оптоелектроніка	
5. Мікроконтролери	
1 курс (магістр)	
Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка	
1. Сп.к	1. Охорона праці в галузі
2. Сп.к	2. Педагогіка і психологія ВШ
3. Сп.к	3. Сп.к
4. Сп.к	
2 курс (магістр)	
Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка	
1. Переддипломна практика	1. Глобальні проблеми сучасності
2. Сп.к	2. Сп.к
3. Сп.к	3. Сп.к