АЛГОРИТМ
обрання вибіркових дисциплін у 2026-2027 навчальному році за освітньо-професійною програмою «Медична фізика та біонаноматеріали» («Біомедичні нанотехнології»), перший (бакалаврський) рівень.

Згідно з «*Положенням про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна*», не менше ніж 25% від загальної кількості кредитів студент має опанувати в межах дисциплін за вибором. Загалом вибіркові дисципліни (освітні компоненти, ОК) поділені на 2 групи.

1. Цикл загальної підготовки (Загальноуніверситетські вибіркові освітні компоненти із загальноуніверситетського каталогу (не менше ніж з 200) із загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС)

Відповідно до «*Положення про організацію освітнього процесу в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна*», затвердженого рішенням Вченої ради університету від 3 липня 2025 року (протокол № 18), введеного в дію наказом від № 0114-1/310 від 04 липня 2025 року, *«Порядку формування індивідуальної освітньої траєкторії у частині реалізації права здобувача вищої освіти на вільний вибір освітніх компонентів»*, затвердженого рішенням Вченої ради університету від 25 травня 2026 року (протокол № 9), та *НАКАЗУ проректора з науково-педагогічної роботи ХНУ імені В.Н. Каразіна «Про вибір фахових та загальноуніверситетських вибіркових освітніх компонентів на 2026/2027 навчальний рік»* №0202-1/154 від 16 квітня 2026 року, здобувачі першого (бакалаврського) рівня другого та третього років навчання, обирають по одному **загальноуніверситетському вибірковому освітньому компоненту** в 3, 4, 5 та 6 семестрах відповідно.

Обсяг кожного з**агальноуніверситетського вибіркового освітнього компонента** становить три кредити (90 годин, з них 30 годин - лекційні, 60 годин - самостійної роботи), підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

Здобувач повинен вибрати **загальноуніверситетські вибіркові освітні компоненти** наприкінці попереднього семестру з використанням власного кабінету в системі **`e-деканат`**. Більш детально з процедурою обрання МФД можна ознайомитись за посиланням
https://t.me/karazinuniver1804/3895
https://web.telegram.org/a/#-1001207810117

2. Цикл професійної (фахової) підготовки (Вибіркові дисципліни, рекомендовані за ОПП «Медична фізика та біонаноматеріали» («Біомедичні нанотехнології»))

Код за ОП відповідного року	Назва навчальної дисципліни	Кількість кредитів		Форма підсумкового контролю	Семестр
ВК 2	1. Вступ до мов програмування 2. Сучасні офісні технології	6		залік	3
ВК 3	1. Клітинні технології 2. Структурна ботаніка: Анатомія рослин	3		залік	4

Здобувачам пропонується обрати по одній дисципліні за освітніми компонентами ВК 02 та ВК 03.

Відповідно до *НАКАЗУ проректора з науково-педагогічної роботи ХНУ імені В.Н. Каразіна «Про вибір фахових та загальноуніверситетських вибіркових освітніх компонентів на 2026/2027 навчальний рік»* №0202-1/154 від 16 квітня 2026 року, здобувач повинен вибрати дисципліни наприкінці попереднього семестру з використанням власного кабінету в системі **е-деканат**.

Код за ОП відповідного року	Назва навчальної дисципліни	Кількість кредитів		Форма підсумкового контролю	Семестр
ВК 05.1	1. Біомедичні нанотехнології (Біонанотехнології в медичній діагностиці) 2. Біомедичні нанотехнології (Методи біофізичних досліджень)	10	5	екзамен	5
			5	екзамен	6
ВК 03	1. Комп'ютерні методи в біонанотехнології 2. Числові методи біофізики	7		екзамен	6
ВК 03	1. Комп'ютерні методи в біонанотехнології 2. Числові методи біофізики	4		залік	7
ВК 05.6	1. Біомедичні нанотехнології (Сенсорика та люмінесцентні методи в біології та медицині) 2. Біомедичні нанотехнології (Медична електроніка)	7	+48 год. фак.	екзамен	7
ВК 05.2	1. Біомедичні нанотехнології (Медична і біологічна фізика) 2. Біомедичні нанотехнології (Фізичні методи в медичній діагностиці)	6	4	екзамен	7
			2	екзамен	8
ВК 05.4	1. Біомедичні нанотехнології (Інженерна ензимологія) 2. Біомедичні нанотехнології (Біонеорганічна хімія та біокаталіз)	4	3	екзамен	7
			1	залік	8
ВК 05.5	1. Біомедичні нанотехнології (Біонаноматеріали) 2. Біомедичні нанотехнології (Кріобіофізика)	7		екзамен	8
ВК 04	1. Квантова фармакологія 2. Хімія координаційних сполук	6		залік	8

Здобувачам пропонується обрати по одній дисципліні за означеними освітніми компонентами.

Здобувач повинен обрати вибіркові дисципліни наприкінці попереднього семестру шляхом написання заяви на ім'я директора (в довільній формі) та направити скан-копію заяви на електронну скриньку деканату ННІ «Фізико-технічний факультет» ftf@karazin.ua

Обмеження:

Відповідно до *«Порядку формування індивідуальної освітньої траєкторії у частині реалізації права здобувача вищої освіти на вільний вибір освітніх компонентів»*, мінімальна кількість

здобувачів вищої освіти в одній навчальній групі для вивчення фахових вибіркових навчальних дисциплін повинна складати 7 осіб.

АЛГОРИТМ затверджено на засіданні Вченої ради ННІ «Фізико-технічний факультет»
Протокол № 4 від 21 квітня 2026 р.