Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Факультет радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем

Кафедра біофізики та біоінформатики

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. завідувача кафедри біофізики

та біоінформатики


Володимир БЕРЕСТ

21 вересня 2026 р.

ПЛАН РОБОТИ КАФЕДРИ

біофізики та біоінформатики

на 2026/2027 навчальний рік

Обговорено й ухвалено на засіданні кафедри,

протокол № 1 від 21 вересня 2026 р.

1. Навчально-методична робота

Завдання на навчальний рік:

- забезпечення освітньої діяльності за спеціальністю «Е6 Прикладна фізика та наноматеріали» за освітньо-професійними програмами ***Радіофізика, біофізика та комп'ютерізовані системи*** *(освітній рівень - бакалавр),* ***Біофізика*** *(освітній рівень – бакалавр, магістр),* ***Радіофізика та технології програмування*** *(освітній рівень – бакалавр)*;

- викладання навчальних курсів для студентів спеціальності «G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» за освітньо-професійними програмами ***Біомедична електроніка та комп'ютерні системи*** *(освітній рівень – бакалавр)*, ***Фізична та біомедична електроніка*** *(освітній рівень - магістр)*; спеціальності «F6 Інформаційні системи та технології» за освітньо-професійною програмою ***Інформаційні технології керування складними системами*** *(освітній рівень – бакалавр)*; спеціальності «Медицина» *(освітній рівень - магістр)* за освітньо-професійними програмами ***Медицина, Стоматологія, Технології медичної діагностики та лікування***; спеціальності «Менеджмент» за освітньо-професійною програмою ***Бізнес, адміністрування та право*** *(освітній рівень - магістр)*; спеціальності «Е1 Біологія та біохімія» за освітньо-професійною програмою ***Біохімія*** *(освітній рівень - магістр).*

– організація якісного викладання в умовах військового стану (нові форми та особливості реалізації освітньої діяльності, організація та проведення контролю за виконанням навчального плану здобувачами вищої освіти та індивідуального навантаження науково-педагогічних працівників);

– використання в роботі кафедри системи електронного документообігу та обліку й планування освітньої діяльності Е-деканат;

– розробка навчально-методичних матеріалів та електронного контенту для забезпечення освітнього процесу;

– надання консультативної допомоги особам, які навчаються на кафедрі;

- інформаційна підтримка діяльності на базі електронних ресурсів (сайт кафедри, сайт фахового видання «Біофізичний вісник, YouTube канал кафедри, групи та канали факультету та викладачів в месенджерах).

Види роботи, заходи	**Підсумковий результат**	**Виконавець**	**Відмітка про виконання**
1. Обговорення: - робочого навчального плану; - розподілу навчальної роботи; - результатів підсумкових контрольних заходів; - ходу підготовки докторів філософії і докторів наук	Робочий навчальний план та робочі програми навчальних дисциплін підготовки бакалаврів та магістрів. Індивідуальні плани підготовки докторів філософії і докторів наук	Викладачі кафедри	
2. Розгляд та обговорення змісту навчально-методичних матеріалів кафедри	План видання навчально-методичних матеріалів кафедри	Викладачі та НДП кафедри	
3. Обговорення змісту та розробка нових лабораторних та практичних занять	Методичні матеріали до виконання лабораторних та практичних занять	Викладачі та НДП кафедри	
4. Обговорення існуючих і перспективних програм курсів дистанційного електронного навчання з дисциплін, що викладаються на кафедрі	Інформаційні матеріали на сайті кафедри	Викладачі кафедри	

5. Обговорення тем курсових робіт студентів 2, 3, 4 і 5 курсів та магістерських робіт студентів 6 курсу	Протоколи засідання кафедри. Службові записки до Наказів про затвердження тем магістерських дипломних робіт	Викладачі кафедри	
6. Аналіз результатів виконання курсових і дипломних робіт студентами кафедри	Рекомендації щодо організації та контролю виконання курсових і дипломних робіт студентами кафедри	Викладачі кафедри	
7. Обговорення тематики виробничої (біофізичної, асистентської та переддипломної) практики студентів кафедри	Службові записки та проєкти Наказів про практику студентів	Викладачі кафедри	
8. Аналіз результатів виконання практик студентами кафедри	Рекомендації щодо організації та контролю виконання практик	Викладачі кафедри	
9. Аналіз ефективності самостійної роботи студентів та виконання ними індивідуальних завдань	Рекомендації щодо організації і контролю самостійної роботи та виконання індивідуальних завдань	Викладачі кафедри	
10. Організація якісного викладання в умовах військового стану	Зміни в освітньому процесі з урахуванням результатів навчанні у 2025-2026 н.р. Організація та проведення контролю за виконанням навчального плану здобувачами вищої освіти та НПП під час військового стану	Викладачі кафедри	
11. Забезпечення своєчасного оновлення змісту електронних навчально-методичних ресурсів кафедри	Бібліотека файлів в системі LMS Moodle, на сайтах факультету та кафедри	Викладачі та НДП кафедри	
12. Обговорення робочого навчального плану підготовки бакалаврів та магістрів кафедри на 2027-2028 навчальний рік	Робочий навчальний план підготовки бакалаврів та магістрів кафедри на 2027-2028 навчальний рік	Викладачі кафедри	
13. Аналіз результатів студентського моніторингу якості освіти на факультеті та кафедрі	Кореговані програми навчальних дисциплін та перелік змін до навчального плану	Викладачі та НДП кафедри	
14. Врахування вимог-побажань стейкхолдерів та НАЗЯВО щодо змісту та якості освіти за освітніми програмами кафедри	Забезпечення якості навчального процесу та результатів навчання. Механізм визначення та врахування побажань стейкхолдерів, НАЗЯВО та відділу методичної та	Гарант освітньої програми, група забезпечення ОП, Викладачі та	

	акредитаційної роботи (ВМАР) університету	НДП кафедри	
15. Аналіз перебігу та результатів освітнього процесу протягом осіннього та весняного семестрів	Кращі практики надання освітніх послуг	Викладачі кафедри	
16. Аналіз результатів сесій та підсумкового семестрового контролю	Пропозиції щодо покращення якості надання освітніх послуг, дистанційного навчання та супроводу самостійної роботи студентів, вдосконалення методик підсумкового тестування	Викладачі кафедри	
17. Аналіз результатів щорічного внутрішнього аудиту СУЯ	Поінформованість працівників щодо СУЯ; відповідність документації кафедри встановленим вимогам СУЯ та нормативно-розпорядчим документам університету; внутрішня кафедральна процедура моніторингу освітніх процесів, коригуючих та запобіжних дій	Викладачі та НДП кафедри	

2. Наукова робота, інноваційна діяльність та підготовка докторів філософії (кандидатів наук), докторів наук

Завдання на навчальний рік:

- виконання НДР за тематичним планом факультету; підготовка запитів на фінансування НДР; оформлення звітів про НДР;
- керівництво та допомога у підготовці здобувачів ступеня доктора філософії;
- публікація статей в провідних виданнях; підготовка доповідей та участь в наукових конференціях та семінарах;
- залучення до наукової роботи студентів кафедри.

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
1. Виконання НДР за тематикою наукових досліджень та для оновлення експериментальної бази кафедри	Звіти з НДР. Рекомендації щодо продовження НДР та впровадження наукових розробок	Виконавці НДР.	
2. Обговорення матеріалів наукових робіт. Рекомендація до друку наукових публікацій	Наукові публікації у фахових виданнях України та рейтингових міжнародних журналах	Співробітники та студенти кафедри.	
3. Міжнародне співробітництво: виконання освітніх та наукових грантів; участь у програмах академічної	Виконання 2 проєктів Erasmus+ з університетом Умео в Швеції та Університетом Твенте в Нідерландах.	НПП, аспіранти та студенти кафедри.	

мобільності, наукових конференціях та стажуваннях за кордоном; подача запитів на виконання науково-дослідних проєктів з іноземним фінансуванням	Виконання у 2026-2029 рр. NansenEDU "XR-LifeLab: Гібридні лабораторії з біофізики та аналітичних наук про життя для стійкої системи вищої освіти України" та у 2025-2029 рр. DAAD Program German-Ukrainian university network "Співпраця у сфері освіти з ресурсів: розвиток лабораторій (RECLAIM)" з Технічним університетом Гірнича академія Фрайберга.		
4. Участь в наукових конференціях, школах, семінарах, з'їздах. Участь в організації та проведенні чергового з'їзду Українського біофізичного товариства	Тези доповідей, стендові та пленарні доповіді..	Співробітники та студенти кафедри	
5. Проведення студентської наукової конференції	Доповіді студентів.	Студенти кафедри	
6. Підготовка та подання запитів на фінансування НДР	Запити до участі в конкурсах на фінансування НДР	Співробітники кафедри	
7. Оновлення та актуалізація НПП кафедри персональних профілів на сайті кафедри та в системах: Researcher ID, Research Gate, Google Scholar, ORCID, Scopus тощо	Актуальні наукометричні профілі НПП	Викладачі та наукові співробітники кафедри	

3. Організаційна, навчально-виховна робота, розвиток матеріальної бази

Завдання на навчальний рік:

- організація та здійснення освітнього процесу за освітньо-професійними програмами факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем;
- розподіл навчальної та інших видів роботи між науково-педагогічними, науковими працівниками та навчально-допоміжним персоналом;
- розгляд на засіданнях кафедри організаційних, кадрових, навчальних, методичних та наукових питань діяльності;
- аналіз та оцінка виконання науково-педагогічними працівниками індивідуальних планів роботи та роботи навчально-допоміжного персоналу;
- проведення та аналіз відкритих занять, відстеження результативності роботи працівників завідувачем кафедри, запрошення завідувача на дистанційні заняття викладачів;
- розгляд результатів роботи кафедри в минулому році, аналіз виконання плану роботи за минулий навчальний рік, запровадження коригувальних заходів;
- залучення випускників, роботодавців та інших стейкхолдерів до заходів щодо поліпшення форм, методів та змісту підготовки фахівців-біофізиків випускаючою кафедрою, врахування побажань та зауважень зацікавлених сторін до освітніх програм кафедри;

- розгляд звіту завідувача кафедри про результати роботи за рік;
- робота щодо підвищення кваліфікації науково-педагогічних та інших працівників;
- професійно-орієнтаційна робота серед студентів, аспірантів і докторантів кафедри;
- професійно-орієнтаційна робота з майбутніми абітурієнтами;
- участь в роботі приймальної комісії;
- забезпечення видання фахового журналу «Біофізичний вісник»;
- забезпечення роботи міського наукового біофізичного семінару;
- забезпечення роботи докторської спеціалізованої вченої ради Д 64.051.13.
- забезпечення ремонтно-відновлювальних робіт в приміщеннях кафедри;
- облаштування робочих місць в приміщенні лабораторії 0-15 (безпечного простору кафедри).

Види роботи, заходи	**Підсумковий результат**	**Виконавець**	**Відмітка про виконання**
1. Обладнання навчальних аудиторій мультимедійними засобами та оновлення лабораторних приладів	Аудиторія для лекційних, лабораторних та практичних занять	Співробітники та студенти кафедри	
2. Координація роботи з набору студентів на 1 курс за спеціальністю «105 Прикладна фізика та наноматеріали». Проведення олімпіад, днів відкритих дверей	Інформаційні матеріали до вступною кампанії	Викладачі та НДП кафедри	
3. Професійно-орієнтаційна робота серед студентів та аспірантів щодо їх участі в міжнародних програмах студентського обміну та програмах подвійних дипломів	Звіти з проходження стажування	Викладачі кафедри	
4. Професійно-орієнтаційна робота серед студентів щодо їх участі в програмах дистанційного електронного навчання	Інформаційні матеріали на сайті кафедри	Викладачі кафедри	
5. Випуск наукового фахового журналу «Біофізичний вісник»	Електронна та паперова версії	Редколегія, відп. секретар – Берест В.П.	
6. Організація засідань Харківського міського біофізичного семінару	Рекомендація наукових праць до друку та дисертацій до захисту	Берест В.П., Жигалова Н.М.	
7. Координація роботи Харківського осередку Українського біофізичного товариства		НПП кафедри	
8. Забезпечення функціонування докторської спеціалізованої вченої ради Д 64.051.13 із захисту дисертацій за спеціальністю 03.00.02 – біофізика (фізико-математичні науки)	Атестаційні справи здобувачів наукових ступенів кандидата і доктора наук	Члени спецради, Берест В.П. Техніч. секретар – Жигалова Н.М.	
9. Підтримка роботи веб-сайтів кафедри, журналу «Біофізичний вісник», спецради Д 64.051.13, YouTube каналу кафедри	Відповідні веб-сайти	Берест В.П., Горобченко О.О., Жигалова Н.М.	
10. Здійснення самоаналізу діяльності кафедри відповідно до основних завдань системи забезпечення якості	Звіт самоаналізу	Берест В.П.	

11. Обговорення результатів аудиту та визначення коригуючих заходів щодо виправлення виявлених невідповідностей та зауважень аудиту	Підсумковий звіт ВМАР; Документи на підтвердження наявності моніторингу освітніх процесів, коригуючих та запобіжних дій	Берест В.П.; призначені відповідальні співробітники	
12. Забезпечення дотримання безпечних умов праці та дій у разі виникнення надзвичайної ситуації (повітряної тривоги, пожежі тощо)	Документи моніторингу заходів з охорони праці	Забєліна І.А.	

4. Сприяння працевлаштуванню випускників і студентів

Завдання на навчальний рік:

- ознайомлення студентів з науковими напрямками роботи в галузі біофізики та біоінформатики наукових, освітніх та виробничих установ міста, України та світу;
- інформування випускників щодо освітніх програм підготовки магістрів і докторів філософії;
- залучення студентів до участі у заходах Центру практичної підготовки та працевлаштування.

Види роботи, заходи	Підсумковий результат	Виконавець	Відмітка про виконання
1. Інформаційна робота зі студентами кафедри щодо діяльності наукових, освітніх та виробничих установ міста, України, світу в галузі біофізики та біоінформатики	Див. пп. 3, 4 розділу 1	Викладачі кафедри	
2. Професійно-орієнтаційна робота серед студентів кафедри щодо магістерських освітніх програм та стажування аспірантів і докторів філософії в галузі біофізики та біоінформатики	Інформаційні матеріали, розміщені на сайті та стенді кафедри	Викладачі кафедри	
3. Професійно-орієнтаційна робота серед студентів кафедри випускних курсів щодо майбутнього працевлаштування	Розподіл студентів за місцями працевлаштування	Викладачі кафедри	

5. Підвищення професійного рівня науково-педагогічних, наукових, педагогічних працівників

Форма підвищення професійного рівня	Учасники (прізвище, ініціали)	Термін виконання	Відмітка про виконання
1. Організація та проведення стажувань і підвищення кваліфікації на кафедрі для науково-педагогічних працівників ХНУ імені В.Н. Каразіна університету	Викладачі кафедри	Протягом навчального року відповідно до плану підвищення кваліфікації	

та зовнішніх установ			
2. Відкриті заняття викладачів кафедри	Викладачі кафедри	Протягом навчального року	

6. Зміни, доповнення плану

Дата	Розділ	Назва змін та доповнень	Термін виконання

7. Підсумки виконання плану (із зазначенням дати та номеру протоколу засідання кафедри з обговорення виконання плану роботи)

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

План проведення засідань
кафедри біофізики та біоінформатики
у 2026/2027 навчальному році

№ з/п	Основні питання	Термін проведення	Відмітка про виконання
	І семестр		
1.	1. Аналіз результатів та перебігу освітнього процесу з досвіду ІІ семестру 2025-2026 року, особливості організації навчання та роботи під час військових дій. Про зміни в регламентуючих документах університету. 2. Про підготовку НМК дисциплін кафедри та розміщення їх на сайтах кафедри та факультету. 3. Підсумки виробничих практик: біофізичної - 3 курс, переддипломної - 5 курс. 5. Про виробничу (асистентську) практику студентів 5 курсу. 6. Поточні справи.	Вересень 2026	
2.	1. Про методичне забезпечення навчального процесу. 2. Про підготовку кафедри до аудиту Управлінням якості освіти. 3. Про НДР, що виконуються на кафедрі. 4. Поточні справи.	Жовтень 2026	
3	1. Про хід виконання асистентської практики та дипломних робіт. 2. Про підготовку запитів на фінансування НДР кафедри. 3. Про результати аудиту кафедри, усунення недоліків. 4. Підсумки виконання асистентської практики студентами 5 курсу. 5. Поточні справи.	Листопад 2026	
4.	1. Звіт про наукову роботу кафедри у 2025 році. 2. Попередній захист дипломних робіт магістрів. 3. Про підготовку до зимової сесії. 4. Про рекомендацію до друку випуску «Біофізичного вісника». 5. Поточні справи.	Грудень 2026	
5.	1. Звіт голови ЕК. Аналіз результатів зимової сесії. 2. Про готовність кафедри до нового навчального семестру. 3. Завдання кафедри на 2026 рік. 4. Затвердження тематичного плану НДР кафедри на 2026 рік. 5. Про роботу кафедри з нового набору студентів. 6. Поточні справи.	Січень 2027	
	ІІ семестр		
1	1. Виконання навчального навантаження викладачами кафедри в осінньому семестрі 2026-2027 н. р. Підсумки сесії. 2. Про підготовку до акредитації магістрів на кафедрі. 3. Затвердження тем курсових робіт. 4. Профорієнтаційна робота кафедри, підготовка до дня відкритих дверей. 5. Поточні справи.	Лютий 2027	
2	1. Про підготовку запитів на фінансування НДР. 2. Про стан техніки безпеки та дотримання вимог з охорони праці. 3. Стан підготовки документів до акредитації магістрів на кафедрі. 4. Обговорення змін до навчального плану на наступний навчальний рік. Обговорення пропозицій та зауважень студентів, аспірантів, стейкхолдерів.	Березень 2027	

	5. Поточні справи.		
3	1. Аналіз навчально-методичної роботи кафедри. 2. Аналіз результатів студентського моніторингу якості надання освітніх послуг. 3. Про хід виконання курсових робіт. 4. Поточні справи.	Квітень 2027	
4	1. Про готовність кафедри до літньої сесії. 2. Про роботу кафедри з нового набору студентів. 3. Затвердження робочих навчальних програм, екзаменаційних білетів та завдань підсумкового контролю на 2026-2027 н. р. 4. Кадрові питання 5. Про рекомендацію до друку випуску «Біофізичного вісника». 6. Поточні справи.	Травень 2027	
5	1. Звіти викладачів про виконання навчальної роботи у 2026-2027 н. р. Затвердження рейтингів НПП. 2. Затвердження індивідуальних планів викладачів. Обговорення рейтингів НПП за 2026-2027 н. р. Затвердження звіту зав. кафедри. 3. Звіт голови ЕК. Результати сесії. 4. Про виробничу практику студентів 3 курсу. 5. Про розподіл навчальної роботи кафедри на 2026-2027 н. р. 6. Поточні справи.	Червень 2027	
6	1. Підсумки 2026-2027 навчального року. Завдання кафедри в новому навчальному році. Про навчальне навантаження на осінній семестр. 2. Затвердження плану роботи кафедри на 2026-2027 н.р. 3. Інформація щодо нового набору, аналіз проведеної профорієнтаційної роботи. 4. Про роботу редакційної колегії «Біофізичного вісника». 5. Поточні справи.	Серпень 2027	