

**ПРОГРАМНІ ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ
КАФЕДРИ ФІЗИКИ ТВЕРДОГО ТІЛА
НА 2026 - 2031 РОКИ**

Календарний п'ятирічний план досягнення поставлених завдань

№	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
I. Кадровий склад				
1.	Підготовка кадрів вищої кваліфікації.	1.1. Захист дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії аспірантами.	Аспірантка Віра О.І.	2026
		1.2. Захист дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії аспірантами.	Аспіранти Давидович В. А., Дзіковський В.Є.	2027
		1.3. Захист дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії аспірантами.	Аспіранти Рудко М.С., Холод О. О.	2028
		1.4. Забезпечити захист принаймні однієї докторської дисертації викладачами кафедри.	Доц. Еліяшевський Ю.І., доц. Бовгира О.В.	2026–2031
2.	Підвищення кваліфікації викладачів та педагогічних працівників.	2.1. Залучати викладачів кафедри до підвищення кваліфікації на курсах при ІПО ДП «Інформаційні технології в освіті». 2.2. Щороку організовувати закордонні наукові стажування принаймні одного викладача чи педагогічного працівника.	Викладачі і педагогічні працівники кафедри Викладачі, наукові і педагогічні працівники кафедри	2026–2031
3.	Моніторинг та оцінка роботи науково-педагогічних працівників	3.1. Визначення рейтингу науково-педагогічних працівників відповідно до «Положення про оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників» з подальшим його закритим обговоренням на співбесідах завідувача кафедри з кожним із викладачів кафедри окремо. 3.2. При формуванні кадрового складу кафедри керуватися рекомендаціями Вченої ради Університету щодо розгляду конкурсних справ при обранні на посади науково-	Викладачі кафедри	2026-2031 (щорічно)

№	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
		педагогічних працівників Університету.		
II. Освітня діяльність				
4.	Методичне та матеріальне забезпечення лекційних занять та лабораторних робіт з навчальних дисциплін. Видання навчальних посібників.	4.1. Методичні вказівки до лабораторних робіт.	Викладачі кафедри	2026–2031
		4.2. Оновлення обладнання для лабораторних практикумів, ефективне використання експериментальної бази ННЦ наноб'єктів і низьких температур, розширення та оновлення комп'ютерного парку кафедри.	Зав. лабораторій, викладачі кафедри, зав. кафедри	2026–2031
		4.3. Посібник «Моделювання енергетичної структури твердого тіла».	Доц. Бовгира О.В., доц. Коваленко М.В., доц. Рудиш М.Я.	2029
		4.4. Посібник «Графічне програмування в середовищі LabVIEW».	Доц. Еліяшевський Ю.І.	2028
		4.5. Атестований електронний курс «Фізика низьких температур».	Доц. Еліяшевський Ю.І.	2026
		4.6. Посібник «Збірник задач з ядерної фізики».	Проф. Капустяник В.Б., доц. Чорній Ю.В.	2029
5.	Підготовка нових навчальних курсів.	5.1. Пропонувати принаймні чотири курси для дисциплін вільного вибору щороку. 5.2. Забезпечити щорічне викладання принаймні однієї дисципліни вільного вибору. 5.3. Забезпечити оновлення освітніх програм спеціальності Е6 «Прикладна фізика та наноматеріали» за освітніми рівнями «бакалавр» та «магістр». Відповідно до Стратегії розвитку Університету на 2026-2030 рр. модернізувати освітні програми для зміцнення обороноздатності держави. 5.4. Підготувати не менше чотирьох атестованих електронних курсів.	Викладачі кафедри	2026 – 2031
6.	Акредитація освітніх програм.	6.1. Постакредитаційний моніторинг освітньої програми «Нанофізика та наноматеріали» в рамках спеціальності Е6 «Прикладна фізика та наноматеріали» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.	Викладачі кафедри	2028

№	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
		6.2. Акредитація освітньої програми спеціальності Е6 «Прикладна фізика та наноматеріали» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.	Викладачі кафедри	2029
		6.3. Акредитація освітньої програми «Нанофізика та наноматеріали» в рамках спеціальності Е6 «Прикладна фізика та наноматеріали» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.	Викладачі кафедри	2030
III. Наукова робота і розвиток міжнародної співпраці				
7.	Розвиток наукових напрямів: «Нанотехнології і фізика наноструктур», «Сцинтиляційні матеріали», «Фізика фероїків і мультифероїків», «Комп'ютерне моделювання структури і фізичних властивостей наноструктурованих матеріалів», які є провідними у сучасній науці.	<p>7.1. Відповідно до Стратегії розвитку Університету на 2026-2030 рр. публікувати наукові праці у рейтингових виданнях. Забезпечити наявність не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, що включені до наукометричної бази даних Scopus або Web of Science, в усіх науково-педагогічних і наукових працівників кафедри.</p> <p>7.2. Забезпечити не менше 10-ти публікацій в журналах зі списку ISI та 10-ти виступів на міжнародних конференціях щороку.</p> <p>7.3. Забезпечити виконання щороку 2-3 науково-дослідних проектів за рахунок бюджетного фінансування і міжнародних грантів, зокрема, виконання держбюджетної теми ФТ-27 НФ (керівник – доц. Ю. В. Чорній),</p> <p>7.4. Виконання робіт по гранту НФДУ 2025.07/0046 «Розмірні ефекти, фото- і термостимульовані процеси в новітніх функціональних матеріалах на основі фероїків, перовскітів і напівпровідників» за конкурсом «Передова наука в Україні» (2026–2028 рр.).</p> <p>7.5. Участь в наступних конкурсах на фінансування</p>	<p>Викладачі і наукові співробітники кафедри</p> <p>Викладачі, аспіранти і наукові співробітники кафедри</p> <p>Викладачі, аспіранти і наукові співробітники кафедри</p>	2026 - 2031

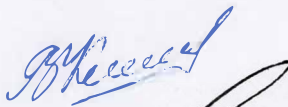
№	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
		<p>науково-дослідних робіт МОН України.</p> <p>7.6. Щорічно залучати щонайменше одного студента до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.</p> <p>7.7. Участь у роботі спеціалізованих вчених рад по захисту дисертацій, активне опонування дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії та доктора наук.</p> <p>7.8. Участь провідних науковців кафедри в організації міжнародних наукових конференцій в напрямі фізики твердого тіла, нанофізики і нанотехнологій.</p>		
8.	Видання монографій.	8.1. Видання монографії в напрямі фізики фероїків і нанотехнологій.	Викладачі, аспіранти і наукові співробітники кафедри	2026-2031
9.	Розвиток міжнародної співпраці.	<p>9.1. Відповідно до Стратегії розвитку Університету на 2026-2030 рр. підвищувати кваліфікацію викладачів, дослідників і працівників: розширювати напрями і можливості академічної мобільності, наукових досліджень. Сприяти науковому стажуванню принаймні одного з викладачів, аспірантів чи наукових співробітників кафедри в іноземних ЗВО чи наукових установах щорічно.</p> <p>9.2. Проведення наукових семінарів із залученням закордонних партнерів.</p> <p>9.3. Розвиток наукової співпраці із закордонними університетами та інститутами, насамперед, з Оксфордським університетом (Великобританія); Інститутом високих тисків ПАН (м. Варшава), Вроцлавським університетом (Республіка Польща), Університетом м. Анже (Франція), Університетом м. Клемсон (США), Інститутом фізики і хімії матеріалів CNRS (м.</p>	Викладачі, аспіранти, зав. лабораторій, наукові співробітники кафедри, студенти	2026-2031

№	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
		Страсбург, Франція), Університетом Й.-П. Шафарика (м. Кошице, Словаччина). 9.4. Організація стажувань студентів в провідних зарубіжних наукових установах.		
IV. Соціально-виховна робота				
10	Забезпечення успішної виховної роботи зі студентами та профорієнтаційної роботи серед потенційних абітурієнтів та студентів випускних курсів рівня освіти «Бакалавр».	10.1. Участь працівників кафедри у проведенні обласних олімпіад з фізики, конкурсів МАН, робота провідних викладачів керівниками наукових робіт членів МАН. 10.2. Організація зустрічей з потенційними роботодавцями та їхнє залучення до формування освітніх програм. 10.3. Проведення профорієнтаційної роботи серед студентів випускних курсів рівня вищої освіти «Бакалавр» щодо необхідності продовження навчання для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр». 10.4. Постійна робота викладачів-порадників академічних груп зі студентами за напрямом навчальної та виховної діяльності відповідно до концепції національно-патріотичного виховання як складової частини цілісного навчально-виховного та наукового процесу. 10.5. Забезпечення систематичної перевірки усіх магістерських робіт студентів і дисертаційних робіт на плагіат з метою дотримання академічної доброчесності	Викладачі кафедри	2026–2031
V. Промоція кафедри				
11	Забезпечити оприлюднення інформації про навчально-методичну і наукову роботу кафедри.	11.1. Продовжити формування набору електронних методичних матеріалів, посібників, підручників на основі «Положення про електронні видання Університету». 11.2. Створити наукові профілі для усіх науково-педагогічних, наукових та інших	Викладачі кафедри Викладачі і наукові співробітники кафедри	

№	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси	Дата виконання
		<p>працівників кафедри у наукометричних базах даних Web of Science, Scopus, Google Scholar.</p> <p>11.3. Забезпечити участь викладачів і співробітників у формуванні єдиного інформаційного простору Університету через наповнення бази даних та розширення функціоналу інформаційної системи управління навчальним процесом, ведення особистих кабінетів викладачів.</p> <p>11.4. Щомісячно наповнювати інформацією веб-сторінку кафедри (включаючи оприлюднення освітніх програм та їхніх компонент, навчальних курсів), згідно з вимогами нормативних документів Університету та вимог чинного законодавства (Положення про інтернет-портал Львівського національного університету імені Івана Франка, Положення про веб-сайт факультету / коледжу / інституту післядипломної освіти Львівського національного університету імені Івана Франка).</p>	<p>Викладачі і співробітники кафедри</p> <p>Викладачі і співробітники кафедри</p>	<p>2026–2031</p>

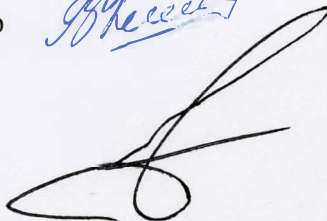
10.04.2026 р.

Завідувач кафедри
фізики твердого тіла,
доктор фіз.-мат наук, професор



Володимир КАПУСТЯНИК

Декан фізичного факультету,
канд. фіз.-мат наук, доцент



Ярослав ЧОРНОДОЛЬСЬКИЙ