

**План роботи кафедри фізики, математики та методики навчання БДПУ
на 2025-2026 н.р.**

<i>№ з/п</i>	<i>Вид робіт</i>	<i>Виконавці</i>	<i>Термін виконання</i>	<i>Відмітка про виконання</i>
1. Навчально-методична робота:				
1.	Підготовка та узгодження карток навантаження та індивідуальних планів роботи викладачів кафедри.	викладачі кафедри	серпень 2025	
2.	Розробка, оновлення та упорядкування НМК з усіх дисциплін навчального навантаження 2025-2026 н.р. на платформі Moodle БДПУ (орієнтовно 50 навчальних дисциплін).	викладачі кафедри	вересень 2025	
3.	Розробка та оновлення навчально-методичних матеріалів до поточного модульного і сесійного контролю здобувачів з дисциплін навантаження з урахуванням вимог кредитно-модульної системи навчання та компетентнісного підходу до освітнього процесу.	викладачі кафедри	протягом року	
4.	Планування і контроль якості навчально-методичної роботи викладачів (розробка та оновлення навчально-методичних посібників, методичних рекомендацій, дидактичних матеріалів, засобів наочності тощо).	завідувач і викладачі кафедри	протягом року	
5.	Розробка тематики, консультування та контроль за якістю підготовки здобувачами першого і другого рівнів вищої освіти «А4.04 Середня освіта (математика)», «А4.08 Середня освіта (фізика та астрономія)», «Е6 Прикладна фізика і наноматеріали» курсових робіт з дисциплін навчального навантаження.	викладачі кафедри	протягом року	
6.	Розподіл, розробка тематики, консультування і контроль за якістю підготовки здобувачами вищої освіти другого рівня вищої освіти денної і заочної форм навчання кваліфікаційних (магістерських) робіт зі спеціальностей «А4.04 Середня освіта (математика)», «А4.08 Середня освіта (фізика та астрономія)», «Е6 Прикладна фізика і наноматеріали» (загалом 45 робіт).	завідувач і викладачі кафедри	березень 2025 – грудень 2026	
7.	Організація та системна робота на базі кафедри «Математичного гуртка» для здобувачів вищої освіти всіх спеціальностей, рівнів і форм навчання БДПУ.	М.Кудінов	протягом року	
8.	Аналіз та оновлення освітньо-професійних програм підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальностей «А4.04 Середня освіта (математика)», «А4.08 Середня освіта (фізика та астрономія)»; другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальностей «А4 Середня освіта (математика)», «Е6 Прикладна фізика і наноматеріали».	гаранти програм, завідувач і викладачі кафедри	протягом року	
9.	Аналіз, оновлення та проходження повної акредитації освітньо-професійної програми	гарант програми,	протягом року	

	підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності «А4.08 Середня освіта (фізика та астрономія)».	завідувач і викладачі кафедри		
10.	Аналіз, оновлення та проходження умовної акредитації освітньо-наукової програми підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти зі спеціальності «А4.08 Середня освіта (фізика та астрономія)».	гарант програми, завідувач і викладачі кафедри	протягом року	
11.	Організація і контроль за проходженням студентами спеціальностей «А4.04» та «А4.08» виробничої (педагогічної) практики на базі освітніх закладів, підприємств та установ м. Бердянська та Бердянського району.	керівники практики	протягом року	
12.	Підготовка програми підсумкової атестації бакалаврів спеціальностей «А4.04 Середня освіта (математика)», «А4.08 Середня освіта (фізика та астрономія)», а також робота у складі ДЕК.	завідувач і викладачі кафедри	грудень 2025, червень 2026	
13.	Проведення занять на курсах підвищення кваліфікації педагогічних працівників БДПУ за напрямками «Вчитель (викладач) фізики», «Вчитель (викладач) математики».	завідувач і викладачі кафедри	лютий 2026	
14.	Підготовка викладачами кафедри скорочених варіантів та внесення до Інституційного репозитарію БДПУ 45 магістерських робіт, захищених у грудні 2025-2026 н.р.	завідувач кафедри	лютий 2026	
15.	Підготовка і проведення «Олімпіади з фізики» для учнів 11 класів ЗЗСО України (у контексті профорієнтаційної роботи).	завідувач і викладачі кафедри	березень 2026 р.	
16.	Організація і проведення у БДПУ «Тижня математики».	завідувач і викладачі кафедри, Студрада ФФМКТО	березень 2026 р.	
17.	Організація і проведення загальноуніверситетських лекцій.	викладачі кафедри	протягом року	
18.	Організація та проведення занять зі школярами на підготовчих курсах зі складання НМТ з математики і фізики у 2026 році.	С.Панова, М.Кудінов, О.Кузнецова, О.Школа	квітень-травень 2026	
19.	Підготовка для приймальної комісії БДПУ програм вступних випробувань абітурієнтів всіх рівнів вищої освіти зі спеціальностей «А4.04 Середня освіта (математика)», «А4.08 Середня освіта (фізика та астрономія)», а також робота у складі ДЕК.	завідувач і викладачі кафедри	травень-червень 2026	
20.	Участь у роботі методичної ради факультету ФМКТО БДПУ.	завідувач кафедри	протягом року	
21.	Участь у засіданнях вченої ради факультету ФМКТО БДПУ.	завідувач і викладачі кафедри	протягом року	
2. Науково-дослідна робота:				
1.	Організація та проведення X Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і	завідувач, викладачі кафедри та факультету	вересень 2025	

	комп'ютерній галузях» (26.09.2025 р.).	ФМКТО		
2.	Участь у вітчизняних і міжнародних науково-практичних конференціях і семінарах з публікацією тез доповідей у збірниках наукових праць (у тому числі разом зі здобувачами).	викладачі кафедри	протягом року	
3.	Підготовка тез доповідей до щорічного студентського наукового збірника (серія: Природничі науки) у рамках Фестивалю науки в БДПУ.	завідувач і викладачі кафедри	протягом року	
4.	Підготовка і публікація статей у збірнику «Наукові записки БДПУ» та інших фахових виданнях України (категорія Б), у тому числі разом зі здобувачами.	викладачі кафедри	протягом року	
5.	Підготовка і публікація статей у наукових періодичних фахових виданнях, що індексуються базами даних Scopus, WoS.	викладачі кафедри	протягом року	
6.	Контроль за проміжними результатами виконання комплексних тем науково-дослідної роботи об'єднаної кафедри: «Теоретичні і методичні аспекти підготовки майбутніх учителів математики до фахової діяльності в умовах реалізації Концепції Нової української школи», «Теоретико-методичні засади фундаментальної підготовки майбутніх учителів фізики і фахівців у галузі наноматеріалознавства до професійної діяльності». Підготовка за підсумками виконання другої комплексної теми колективної монографії.	керівники: д.п.н., професор В.Ачкан; д.п.н., професор О.Школа; викладачі кафедри	протягом року	
7.	Організація роботи Разової спеціалізованої ради на базі БДПУ щодо захисту дисертаційної праці Вікторії Бондаренко, аспірантки кафедри зі спеціальності «014 Середня освіта (фізика)».	завідувач кафедри (голова Ради), науковий керівник	серпень 2025	
8.	Контроль та атестація проміжних результатів підготовки аспірантами кафедри дисертаційних робіт.	завідувач і викладачі кафедри	протягом року	
9.	Керівництво науково-дослідною роботою студентів з підготовкою тез доповідей до студентської наукової секції у рамках Фестивалю науки в БДПУ (травень 2026 р.).	викладачі кафедри	протягом року	
10.	Підготовка здобувачами освіти спеціальностей «А4.04», «А4.08» та «Е6» творчих проєктів до Всеукраїнських конкурсів наукових робіт для студентської молоді фізико-математичного спрямування 2025-2026 н.р.	завідувач і викладачі кафедри	лютий-квітень 2026	
11.	Підготовка та участь здобувачів освіти спеціальностей «А4.04», «А4.08» та «Е6» денної та заочної форм навчання у конкурсі Ради молодих учених БДПУ (номінація: «Науковий прорив (здобувач) – 2025 р.»).	завідувач і викладачі кафедри	квітень 2026	
12.	Наукове стажування на базі вітчизняних та/або закордонних закладів вищої освіти і наукових установ, налагодження і розширення міжнародних наукових зв'язків професійного спрямування з урахуванням пріоритетів, зазначених у	викладачі кафедри	протягом року	

	Функціональний стратегії інтернаціоналізації БДПУ на 2024-2025 рр.			
3. Організаційна, виховна та інші види робіт:				
1.	Регулярне проведення засідань кафедри.	завідувач і викладачі кафедри	протягом року	
2.	Проведення викладачами кафедри індивідуальних консультацій із здобувачами всіх рівнів вищої освіти денної та заочної форм навчання за дисциплінами навчального навантаження.	викладачі кафедри	протягом року	
3.	Виконання викладачами кафедри обов'язків куратора академічних студентських груп.	викладачі кафедри	протягом року	
4.	Участь у роботі журі Конкурсу для обдарованої молоді Запорізької області 2025 року в галузі «Наука» (секція: «фізико-математичні науки»).	Г.Коломоєць	листопад 2026	
5.	Організація і проведення он-лайн зустрічі зі стейкхолдерами гарантів ОПП підготовки здобувачів всіх рівнів вищої освіти спеціальностей ФФМКТО БДПУ.	завідувач кафедри	квітень 2026	
6.	Організація та проведення у рамках Фестивалю науки у БДПУ студентських наукових секцій «Інноватика у сучасній математичній освіті», «Актуальні питання сучасної фізики та методики її навчання» та наукового семінару викладачів кафедри і здобувачів освіти всіх курсів денної та заочної форм навчання.	завідувач і викладачі кафедри, здобувачі освіти	травень 2026	
7.	Участь у всіх просвітницьких і суспільно-виховних заходах на рівні факультету та університету.	викладачі кафедри	протягом року	
8.	Проведення консультативної роботи зі школярами з метою підготовки до участі у предметних олімпіадах з фізики та конкурсах-захистах творчих робіт МАН України.	викладачі кафедри	протягом року	
9.	Організація консультативно-методичної допомоги вчителям шкіл закладів загальної середньої освіти.	викладачі кафедри	протягом року	
10.	Профорієнтаційна робота викладачів кафедри в офлайн та онлайн форматах.	викладачі кафедри	протягом року	
11.	Організація та проведення профорієнтаційної зустрічі з бакалаврами-випускниками факультету ФМКТО щодо вступу і продовження навчання за відповідними спеціальностями магістратури факультету ФМКТО БДПУ.	завідувач і викладачі кафедри, декан ФФМКТО	травень 2026	
12.	Підготовка актуальних повідомлень до «Університетського слова» БДПУ про поточну роботу кафедри ФММН та періодичне оновлення інформації на сторінці кафедри сайту БДПУ за відповідними напрямками роботи.	завідувач кафедри	протягом року	
13.	Проходження викладачами кафедри курсів підвищення кваліфікації у встановленому порядку.	викладачі кафедри	протягом року	
4. Орієнтовна тематика засідань кафедри:				
1.	• уточнення карток навантаження та індивідуальних планів роботи викладачів кафедри на поточний 2025 – 2026 н.р.;	завідувач і викладачі кафедри	серпень 2025	

	• про розподіл викладачів кафедри кураторами академічних груп факультету ФМКТО та проведення ними для здобувачів трьох рівнів вищої освіти «Вступного інструктажу з питань техніки безпеки та охороні праці» перед початком навчального року; • загальні організаційні питання (розподіл доручень, обрання від кафедри членів вченої та методичної рад факультету ФМКТО; користування Інституційним репозитарієм, платформами АСКОД і Moodle БДПУ; підвищення кваліфікації, техніка безпеки тощо); • ознайомлення з оновленими документами нормативно-правової бази організації освітнього процесу у БДПУ; • про підготовку до проведення X Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях» (вересень 2025 р.).			
2.	• обговорення та уточнення плану роботи кафедри ФММН на 2025-2026 н.р. відповідно до Стратегії і Місії розвитку БДПУ; • обговорення стану підготовки викладачами кафедри НМК з дисциплін навчального навантаження та розміщення на платформі Moodle університету; • про затвердження розподілу та орієнтованої тематики кваліфікаційних робіт здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання (академічні групи м2ма, м2ма-з, м2фі, м2фі-з, м2пфн); • обговорення розподілу викладачів кафедри за навчальними і виробничими практиками здобувачів денної і заочної форм навчання та можливих напрямків підвищення їх результативності; • затвердження індивідуальних планів роботи викладачів кафедри на 2025-2026 н.р.; • про організацію контролю самостійної роботи, проведення індивідуальних та групових консультацій із закріплених за кафедрою навчальних дисциплін з використанням технологій дистанційного навчання; • контроль якості освітнього процесу; • обговорення та оновлення інформації на сторінці кафедри на сайті БДПУ; • обговорення плану профорієнтаційної роботи викладачами кафедри ФММН на 2025-2026 н.р.	завідувач і викладачі кафедри	вересень 2025	
3.	• затвердження завдань до випускних кваліфікаційних робіт та стану їх підготовки здобувачами академічних груп м2ма, м2ма-з, м2фі, м2фі-з, м2пфн денної і заочної форм навчання;	завідувач і викладачі кафедри	жовтень 2025	

	• обговорення пропозицій викладачів кафедри щодо переліку дисциплін вільного вибору студентів на 2025-2026 н.р.; • про хід виконання комплексної теми науково-дослідної діяльності кафедри; • звіт аспірантів про хід виконання плану роботи; • про якість і результативність навчально-методичної роботи викладачів; • контроль відвідуваності здобувачами освіти занять та якості освітнього процесу; • про організацію та проведення профорієнтаційної роботи викладачами кафедри.			
4.	• обговорення стану підготовки кваліфікаційних робіт здобувачами академічних груп м2ма, м2ма-з, м2фі, м2фі-з, м2пфн денної та заочної форм навчання; • обговорення тематичного плану наукової роботи на 2025-2026 н.р.; • обговорення тематичного плану міжнародної діяльності кафедри на 2025-2026 н.р.; • про роботу кураторів академічних груп; • контроль якості освітнього процесу.	завідувач і викладачі кафедри	листопад 2025	
5.	• обговорення результатів захисту кваліфікаційних робіт здобувачами академічних груп м2фі, м2фі-з, м2пфн денної та заочної форм навчання; • затвердження звіту з наукової, навчально-методичної та організаційної роботи кафедри за 2025 р.; • подання-рекомендація щодо видачі дипломів з відзнакою випускникам другого (магістерського) рівня вищої освіти; • обговорення та затвердження силабусів і робочих програм навчальних дисциплін кафедри II семестру 2025-2026 н.р.; • про роботу кураторів академічних груп; • обговорення результатів роботи кафедри у 1 семестрі 2025-2026 н.р. та особливостей підготовки викладачами необхідної звітної документації за підсумками року.	завідувач і викладачі кафедри	грудень 2025	
6.	• аналіз результатів зимової заліково-екзаменаційної сесії та підсумкової атестації; • про стан виконання плану роботи кафедри та навчального навантаження за I півріччя 2025-2026 н.р.; • про дотримання норм і правил охорони праці в галузі викладачами кафедри; • про план та особливості проведення профорієнтаційної роботи викладачами кафедри; • про підготовку і проведення кафедрою учнівських олімпіад з математики і фізики у дистанційному форматі; • про роботу з випускниками ЗЗСО та	завідувач і викладачі кафедри	січень 2026	

	обдарованими учнями шкіл м. Бердянська та Бердянського району; про міжнародну співпрацю кафедри та участь в грантових програмах.			
7.	- обговорення процедури оновлення навчальних планів та освітньо-професійних програм першого і другого рівнів вищої освіти спеціальностей «А4.04 Середня освіта (Математика)», «А4.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)» та «Е6 Прикладна фізика та наноматеріали» на 2025-2026 н.р.; - обговорення проміжних результатів підготовки аспірантами кафедри дисертаційних робіт; - про навчально-методичну роботу викладачів кафедри; - контроль якості освітнього процесу; - про стан профорієнтаційної роботи.	завідувач і викладачі кафедри	лютий 2026	
8.	- обговорення та затвердження Програми і білетів підсумкової атестації здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей «А4.04» та «А4.08»; - обговорення програм вступних екзаменів та додаткових співбесід вступної кампанії 2025-2026 н.р. для приймальної комісії університету; - обговорення плану заходів кафедри до Фестивалю науки в БДПУ (травень 2026 р.); - форми і методи організації науково-пізнавальної і дослідницької роботи студентів; - питання поточної організаційно-контрольної роботи.	завідувач і викладачі кафедри	березень 2026	
9.	- індивідуально-виховна робота із студентами; - про стан організації та результативність консультацій з навчальних дисциплін, індивідуальної та самостійної роботи студентів; контроль якості освітнього процесу, стан підготовки здобувачів до підсумкової атестації; - обговорення стану підготовки здобувачами освіти денної і заочної форм навчання тез доповідей до студентських наукових секцій у рамках Фестивалю науки БДПУ; - обговорення стану підготовки заходів кафедри до Фестивалю науки в БДПУ.	завідувач і викладачі кафедри	квітень 2026	
10.	- обговорення стану підготовки навчально-методичних матеріалів до сесійного контролю здобувачів першого (бакалаврського) і другого (магістерського) рівнів вищої освіти; - обговорення стану підготовки здобувачів першого рівня вищої освіти денної і заочної форм навчання до підсумкової атестації; - подання-рекомендація щодо видачі дипломів з відзнакою випускникам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти; - питання поточної організаційно-контрольної роботи.	завідувач і викладачі кафедри	травень 2026	
11.	про результати роботи ЕК та підсумки літньої	завідувач і	червень	

	заліково-екзаменаційної сесії; • підбиття підсумків виконання навчального навантаження по кафедрі та індивідуальних планів роботи викладачів за 2025-2026 н.р.; • обговорення результатів роботи кафедри за 2025-2026 н.р., а також уточнення плану роботи на наступний 2026-2027 н.р.; • питання поточної організаційно-контрольної роботи; • про особливості роботи викладачів у період вступної компанії у БДПУ.	викладачі кафедри	2026	
--	---	-------------------	------	--

Завідувач кафедри ФММН БДПУ



Олександр ШКОЛА