**РЕЦЕНЗІЯ**

**на навчальна програму**

**«Математичний апарат для опису фізичних явищ. 8-9 клас»**

Навчальна програма «Математичний апарат для опису фізичних явищ. 8-9 клас», підготовлену робочою групою у складі Мєшков О.Ю., Пашко М.І., Петрусь І.А., Олійник А.О., була розглянута на засіданні науково-методичної комісії фізичного факультету 18 жовтня 2024 року (протокол №2). Під час обговорення комісія дійшла до висновку, що програма охоплює широке коло математичних розділів, при цьому вона побудована на принципах системного підходу та забезпечує логічну послідовність матеріалу. Особливе значення має міжпредметний зв'язок, який допомагає учням зрозуміти, як математичні моделі можуть описувати реальні фізичні явища. Такий підхід сприяє формуванню в учнів критичного мислення, поглибленню знань з фізики й математики, формуванню розуміння нерозривності цих наук. Успішне навчання за цією програмою дозволить школярам отримати навички, необхідні як для успішного засвоєння матеріалу старшої школи, так і подальшого навчання на молодших курсах вищих навчальних закладів. Водночас, на думку комісії, деякі розділи у запропонованій програмі виходять за межі стандартної шкільної програми і тому повинні викладатися з врахуванням вікових та інтелектуальних особливостей учнів у класі.

Загалом, науково-методична комісія вважає цю програму зразком якісного та інноваційного підходу до навчання і рекомендує до впровадження в освітній процес навчальних закладів з поглибленим вивченням фізики.

Голова науково-методичної комісії

фізичного факультету Олег ОЛІХ