

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО (ТДАТУ)

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ НАНОТЕХНОЛОГІЙ І НАНОМАТЕРІАЛІВ (НДІ НН)

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор НДІ НН,
д.ф.-м.н., професор

 Валерій КІДАЛОВ
«19» січня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи
д.т.н., професор

 Анатолій ПАНЧЕНКО
«19» січня 2024 р.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ПРОГРАМА НДІ НН
на 2024-2028 рр.

«СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ВИЩИХ АГРАРНИХ І ТЕХНІЧНИХ ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ»

Запоріжжя, 2024

ПРОГРАМА
«СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ
ДИСЦИПЛІН У ВИЩИХ АГРАРНИХ І ТЕХНІЧНИХ ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ»

Державний реєстраційний № 0124U000594

№№	Назва теми, підтеми, етапу	Керівник теми, виконавці	Термін виконання		Форма представлення закінченої НТП	Техніко-економічні показники
			початок	закінчення		
1	Сучасні інноваційні технології та методи викладання фізико-математичних дисциплін у вищих аграрних і технічних закладах освіти	Кідалов В.В., Дьоміна Н.А., Кравець В.І., Данченко М.М., Дяденчук А.Ф., Леонтьєва В.В.	2024	2028		
1.1	Інноваційні освітні технології у викладанні фізико-математичних дисциплін		2024	2028	Розділ звіту з НДР за 2024-2028 рр.; публікація матеріалів доповідей на міжнародних та всеукраїнських конференціях, статті в наукових, науково-популярних журналах, а також у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS	Підвищення ефективності освітнього процесу через використання інтерактивних ресурсів.
1.2	Методи активного навчання у фізико-		2025	2027	Розділ звіту з НДР	Поліпшення

	математичних дисциплінах				за 2024-2028 рр.; публікація матеріалів доповідей на міжнародних та всеукраїнських конференціях, статті в наукових, науково- популярних журналах	навчальних результатів завдяки активним і груповим методам роботи; зростання залученості здобувачів освіти до освітнього процесу.
1.3	Дистанційне навчання у вищій освіті		2025	2028	Розділ звіту з НДР за 2024-2028 рр.; статті в наукових, науково-популярних журналах, а також у періодичних виданнях України.	Адаптація методів розв'язання фізичних та математичних задач до онлайн- формату
1.4	Адаптація інноваційних методів до специфіки аграрних і технічних закладів освіти		2024	2028	Розділ звіту з НДР за 2024-2028 рр.; публікація матеріалів доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus.	Адаптація цифрових освітніх технологій до практико- орієнтованого навчання; покращення застосування фізичних і математичних моделей у технічних і аграрних ЗО

Керівник програми,
кандидат техн. наук, доцент



Наталя ДЬОМІНА