

ПРОГРАМА
„КОМП’ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯВИЩ ТА ПРОЦЕСІВ В АПК”,
керівник к.т.н., доц. Вершков О.О.

Державний реєстраційний № 0121U110205

№	Назва теми, розділу, етапу	Керівник теми, розділу, виконавці	Термін виконання		Форма представлення закінченої НТП	Техніко-економічні показники
			початок	закінчення		
1.1	Розробка, методів і технологій комп’ютерного проектування геометричних профілів функціональних поверхонь машин і механізмів.	Вершков О.О., Мацулевич О.Є.	2021	2025	Звіт, що включає теоретичні дослідження, методики, алгоритми, програми. Інструкції по застосуванню методів і моделей, програми розрахунку, рекомендації	Економія ресурсів за рахунок використання комп’ютерних технологій
1.2	Розробка інформаційних моделей, методів, технологій і засобів дистанційного та дуального навчання	Лубко Д.В., Зіновєва О.Г., Гешева Г.В.	2021	2025	Звіт, що включає теоретичні дослідження, методики, алгоритми, програми. Інструкції по застосуванню методів і моделей, програми розрахунку, рекомендації	Економія ресурсів за рахунок використання комп’ютерних технологій
1.3	Теоретичне дослідження, аналіз, проектування та розробка інтелектуальних систем, експертних систем та автоматизованих робочих	Лубко Д.В., Шаров С.В.	2021	2025	Звіт, що включає теоретичні дослідження, методики, алгоритми, програми. Інструкції по застосуванню методів і моделей, програми розрахунку, рекомендації	Економія ресурсів за рахунок використання комп’ютерних технологій

	місце в АПК					
1.4	Моделювання явищ та процесів в АПК на основі методів дискретної геометрії	Вершков О.О., Гавриленко Є.А., Мацулевич О.Є., Холодняк Ю.В., Мірошниченко М.Ю. Івженко О.В.	2021	2025	Звіт, що включає теоретичні дослідження, методики, алгоритми, програми. Інструкції по застосуванню методів і моделей, програми розрахунку, рекомендації	Економія ресурсів за рахунок використання комп'ютерних технологій
1.5	Геометричне та комп'ютерне моделювання параметрів робочих органів для виконання технологічних процесів в рослинництві	Гавриленко Є.А., Вершков О.О., Мацулевич О.Є., Холодняк Ю.В., Мірошниченко М.Ю. Івженко О.В., Дережа О.О.	2021	2025	Звіт, що включає теоретичні дослідження, методики, алгоритми, програми. Інструкції по застосуванню методів і моделей, програми розрахунку, рекомендації	Економія ресурсів за рахунок використання комп'ютерних технологій

Керівник проекту і відповідальний виконавець – завідувач лабораторії
к.т.н., доцент

Олександр ВЕРШКОВ