

ПРОГРАМА
„КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯВИЩ ТА ПРОЦЕСІВ В АПК”,
керівник д.т.н., проф. Малкіна В.М.

Державний реєстраційний № 0121U110205

№	Назва теми, розділу, етапу	Керівник теми, розділу, виконавці	Термін виконання		Форма представлення закінченої НТП	Техніко-економічні показники
			початок	закінчення		
1.1	Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології дослідження, аналізу та прогнозуванні явищ і процесів в АПК на основі технологій Data mining	Малкіна В.М.	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	Комп'ютерне моделювання та інформаційні технології моніторингу та контролю мікроклімату приміщень АПК	Строкань О.В.	2021	2025	Звіт, що включає методики, алгоритми, програми Інструкції по застосуванню методів і моделей, програми розрахунку, рекомендації.	Економія ресурсів за рахунок використання комп'ютерних технологій

1.3	Розробка інформаційних моделей, методів, технологій і засобів дистанційного та дуального навчання	Малкіна В.М., Строкань О.В., Лубко Д.В., Зінов'єва О.Г., Мозговенко А.А. Гешева Г.В.	2021	2025	Звіт, що включає методики, алгоритми, програми. Інструкції по застосуванню методів і моделей, програми розрахунку, рекомендації	Економія ресурсів за рахунок використання комп'ютерних технологій
1.4	Теоретичне дослідження, аналіз, проектування та розробка інтелектуальних систем, експертних систем та автоматизованих робочих місць в АПК	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
1.5	Моделювання явищ та процесів в АПК на основі методів дискретної геометрії	Гавриленко Є.А., Мацулевич .Є., Щербина В.М., Пихтєєва І.В., Холодняк Ю.В., 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

1.6	Геометричне та комп'ютерне моделювання параметрів робочих органів для виконання технологічних процесів в рослинництві	Малкіна В.М. Гавриленко Є.А., Мацулевич О.Є., Щербина В.М., Пихтєєва І.В., Холодняк Ю.В., 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
-----	---	--	------	------	---	---

Керівник проекту і відповідальний виконавець – завідувач лабораторії, д.т.н., проф.



Віра МАЛКІНА