

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджений в обсязі
5000 тис гривень

ПОГОДЖЕНО

Директорат розвитку науки
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор
_____ Г. Я. Мозолевич
_____ 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вінницький національний аграрний університет
Ректор
_____ Г.М. Калетнік
_____ 2026 року**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**наукових досліджень та розробок, які виконує
Вінницький національний аграрний університет
за рахунок коштів державного бюджету у 2026 році
(підстава: Наказ МОН від 03.02.2026 №150)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання мм/рр	Загальний обсяг, тис. грн.	Поточні видатки, тис. грн.	Капітальні видатки, тис. грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові напрямками
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Енергетика та енергоефективність

Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива

1	<p>Розробка техніко-технологічного забезпечення гібридної системи енергоживлення тваринницьких комплексів з адаптивною системою керування № державної реєстрації: 0125U000363</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Купчук Ігор Миколайович кандидат технічних наук</p>	<p>27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467, 13.02.2026 №254</p>	<p>2025 - 2027</p>	<p>750</p>	<p>750</p>	<p>0</p>	<ol style="list-style-type: none"> Доповнені на основі комплексного дослідження фізико-хімічних властивостей технологічні регламенти використання чотирьохкомпонентної двофазної паливної суміші з визначенням теплотехнічних характеристик суміші, результатами аналізу температури займання, теплотворної здатності кожного компонента та їх комбінованої дії на процес горіння. Розроблена математична модель та комп'ютерні імітаційні моделі процесу згоряння чотирьохкомпонентної двофазної паливної суміші для різних режимів роботи двигуна з врахуванням співвідношення компонентів суміші, динаміки взаємодії біометану із трьохкомпонентною рідкою сумішю, теплових процесів, швидкості згоряння та їх впливу на продуктивність двигуна. 	<p>Сільськогосподарські та ветеринарні науки</p>
---	---	---	--------------------	------------	------------	----------	---	--

							<p>3. Розроблена система керованих інжекторів, що дозволяє здійснювати рівномірне змішування компонентів чотирьохпаливної двофазної суміші під час її подачі в камеру згоряння.</p> <p>4. Створено лабораторний зразок енергетичної установки з газодизельним двигуном та практичні рекомендації щодо її експлуатації.</p>	
Енергетика та енергоефективність								
Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів								
2	<p>Розробка інтегрованої когенераційної системи енергозабезпечення підприємств АПК на основі відновлюваних джерел енергії</p> <p>№ державної реєстрації: 0126U000631</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Яропуд Віталій Миколайович доктор технічних наук</p>	13.02.2026 №254	2026 - 2028	1000	1000	0	<p>1. Розроблена математична модель процесу тепломасообміну у теплообміннику побічно-випарного типу, яка враховуватиме такі фактори, як геометричні параметри теплообмінника, властивості робочих тіл, теплопередачу, масопередачу, гідродинамічні процеси.</p> <p>2. Спроектвана та виготовлена експериментальна установка, що дозволяє забезпечити точне вимірювання температури, тиску, витрати</p>	8. Безпечна, чиста енергетика та енергоефективність

- робочих тіл та інших параметрів процесу функціонування теплообмінника побічно-випарного типу.
3. Оптимізований процес функціонування теплообмінника побічно-випарного типу за критерієм оптимізації вибраним на основі розробленої експериментальної установки.
 4. Розроблена нова конструкція теплообмінника побічно-випарного типу, яка дозволить усунути виявлені недоліки та підвищити ефективність тепломасообміну.

Раціональне природокористування

Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів

3	<p>Розробка агробіотехнологічних підходів виробництва продукції рослинництва задля відновлення родючості ґрунту, що зазнали впливу бойових дій № державної реєстрації: 0125U000439</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Алексєєв Олексій Олександрович кандидат сільськогосподарських наук</p>	<p>27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467, 13.02.2026 №254</p>	<p>2025 - 2027</p>	<p>700</p>	<p>700</p>	<p>0</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Створено ефективні механізми підвищення родючості ґрунтів за рахунок акумуляції атмосферного азоту та накопичення органічної речовини при вирощуванні продукції рослинництва задля посилення процесів гуміфікації. 2. Запроваджено інформаційно-аналітичної, науково обґрунтованої системи моніторингу екологічної безпеки на регіональному та місцевому рівнях. 3. Оптимізовано та адаптовано підходи застосування біоорганічних агрохімікатів у системі ґрунтового використання на основі мобілізаційних агрохімічних складових. 	<p>Науки про Землю та навколишнє середовище</p>
---	---	---	--------------------	------------	------------	----------	---	---

Раціональне природокористування

Екологічно збалансоване та ефективне землекористування

4	<p>Розробка науково-технологічного забезпечення підвищення родючості ґрунтів та раціонального використання потенціалу біоресурсів № державної реєстрації: 0124U000444</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Панцирева Ганна Віталіївна доктор сільськогосподарських наук</p>	<p>27.12.2023. № 1569, 18.03.2025 №467, 13.02.2026 №254</p>	<p>2024 - 2026</p>	<p>750</p>	<p>750</p>	<p>0</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Розроблено імітаційні комп'ютерні моделі для симуляції процесу вібраційного подрібнення мікронізованого зерна сої, які дозволяють встановити взаємозв'язки між конструкційно-режимними параметрами вібраційного млина та показниками ефективності процесу механічної обробки матеріалу. 2. Створено лабораторний зразок вібраційного млина для дослідження процесу подрібнення попередньо мікронізованого зерна сої. 3. Розроблено практичні рекомендації та технологічні регламенти щодо впровадження конкурентоспроможних біоорганічних сортових технологій вирощування зернобобових культур спрямованих на відновлення родючості ґрунтів та експлуатації розробленого комплексу техніко-технологічного забезпечення, методика та алгоритми інженерного розрахунку розробленого обладнання. 	<p>Продовольча безпека, ресурсозберігаюче сільське та лісове господарство, дослідження морських, прибережних та внутрішніх вод, біоекономіка</p>
---	--	---	--------------------	------------	------------	----------	--	--

Раціональне природокористування

Технології циркулярної економіки

5	<p>Розробка програми розвитку малих і середніх аграрних підприємств на засадах ESG-орієнтирів для досягнення їх конкурентоспроможності та Цілей сталого розвитку № державної реєстрації: 0125U000382</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Гончарук Інна Вікторівна доктор економічних наук</p>	<p>27.12.2024 №1801, 18.03.2025 №467, 13.02.2026 №254</p>	<p>2025 - 2026</p>	<p>800</p>	<p>800</p>	<p>0</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Розроблено рекомендації щодо використання «зелених» інновацій та технологій, як напрям реалізації ESG-політики на малих та середніх аграрних підприємствах із метою досягнення їх конкурентоспроможності та Цілей сталого розвитку. 2. Розроблена модель державно-приватного партнерства щодо впровадження ESG-принципів управління на підприємствах АПК та сформовані пропозиції органам влади щодо внесення доповнень до стратегії збалансованого регіонального розвитку. 3. Розроблена система підтримки прийняття рішень щодо вибору ефективної стратегії підвищення конкурентоспроможності малих і середніх аграрних підприємств на засадах ESG-орієнтирів. 4. Розроблена програма розвитку малих і середніх аграрних підприємств на засадах ESG-орієнтирів для 	<p>Економічні перетворення, бізнес, адміністрування та право</p>
---	---	---	--------------------	------------	------------	----------	--	--

							досягнення їх конкурентоспроможності і Цілей сталого розвитку та механізм її реалізації.	
6	Розробка інтегрованої моделі розвитку виробництва та використання біометану для забезпечення декарбонізації України № державної реєстрації: 0126U002085 Прикладне дослідження Чіков Ілля Анатолійович доктор філософії (кандидат наук)	13.02.2026 №254	2026 - 2028	1000	1000	0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Категоріальний апарат «біометанової» економіки. 2. Теоретична модель та механізм інтеграції «біометанової» економіки у систему поведження з відходами. 3. Шляхи адаптації міжнародного досвіду «біометанової» трансформації до українських реалій з урахуванням інституційних, економічних і технологічних чинників. 4. Структурно-функціональна модель «біометанової» трансформації. 5. Система критеріїв, що лежать в основі моделі «біометанової» трансформації. 6. Набір показників для кількісної оцінки досягнення енергетичної безпеки та екологічної стійкості в умовах повоєнного відновлення України. 	13. Економічні перетворення, бізнес, адміністрування та право

Загальний конкурс: 0 тис грн. (0 - ЗФ) + 0 тис грн. (0 - ЗП) + 0 тис грн. (0 - ЗР) = 0 тис грн.

Молодіжний конкурс: 0 тис грн. (0 - МФ) + 5000 тис грн. (6 - МП) + 0 тис грн. (0 - МР) = 5000 тис грн.

Конкурс державної політики: 0 тис грн. (0 - ПП)

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2026 рік: : 5000 тис грн. (Поточні) + 0 тис грн. (Капітальні) = 5000 тис грн.

Проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності

І.В. Гончарук