



Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджено у обсязі
2 529,855 тис. гривень



УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Західноукраїнський національний університет
за рахунок коштів державного бюджету у 2021 році
(підстава: Наказ МОН України від 12 листопада 2021 року № 1215)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави						
Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук						
1.	Національна концепція екобезпеки суспільства та інклюзія циркулярної економіки в умовах пандемії № держреєстрації: 0121U109485 Фундаментальна робота Крисоватий Андрій Ігорович, проф., д-р екон. наук	03.03.2021 № 278 26.02.2021 № 264	2021 2023	400,000	Обґрунтування теоретичного каркасу парадигми глобальної інклюзивної циркулярної економіки в умовах формуючої екобезпеки суспільства.	Економіка
2.	Становлення альянсу Польщі, Чехії, Словаччини, Угорщини та України як Вишеградської п'ятірки: контекст регіональної економічної інтеграції № держреєстрації: 0119U100528	05.02.2019 № 129 31.01.2019 № 96	2019 2021	231,319	Модель створення альянсу Польщі, Чехії, Словаччини, Угорщини та України як Вишеградської п'ятірки. Аналітична записка для органів влади.	Економіка

1	2	3	4	5	6	7
	Фундаментальна робота Савельєв Євген Васильович, проф., д-р екон. наук					
Інформаційні та комунікаційні технології Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу розв'язання надскладних завдань державного значення						
3.	Математичне та програмне забезпечення для ідентифікації та моніторингу особливо небезпечних джерел забруднення ґрунту та ґрунтових вод № держреєстрації: 0120U102040 Прикладна робота Дивак Микола Петрович, проф., д-р техн. наук	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2021	300,000	Математичне та програмне забезпечення методів структурної та параметричної ідентифікації інтервальних моделей динаміки на основі поведінкових моделей бджолиної колонії, які містять процедури автоматизованого формування набору структурних елементів. Комплекс математичних моделей емісії та поширення особливо небезпечних шкідливих викидів у ґрунті та ґрунтових водах. Прототип системи для моніторингу особливо небезпечних об'єктів забруднення ґрунтів та ґрунтових вод.	Інформатика та кібернетика
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика						
4.	Діджиталізація фіскального простору в контексті забезпечення національної безпеки України № держреєстрації: 0121U109486 Прикладна робота Десятнюк Оксана МIRONІВНА, проф., д-р екон. наук	03.03.2021 № 278 26.02.2021 № 264	2021 2022	300,000	Теоретизація вітчизняних і зарубіжних підходів цифровізації процесів оподаткування та формування Концепції цифрової трансформації фіскального простору України.	Економіка
5.	Механізм розбудови ринку енергосервісу в контексті підвищення енергоефективності національної економіки, енергетичної та екологічної безпеки України № держреєстрації: 0120U102053 Прикладна робота	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2021	298,536	Проекти змін і проекти нормативно-правових актів, що формують інституційне середовище ринку енергосервісу. Методика оцінювання ефективності функціонування ринку енергосервісу. Методика оцінювання впливу пільг на базові характеристики ринку, енергоефективність національної економіки України.	Економіка

1	2	3	4	5	6	7
	Брич Василь Ярославович, проф., д-р екон. наук					
6.	Модернізація бухгалтерського обліку з використанням комп'ютерно-комунікаційних технологій для забезпечення кібербезпеки підприємств № держреєстрації: 0120U102054 Прикладна робота Задорожний Зеновій-Михайло Васильович, проф., д-р екон. наук	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2021	500,000	Науково обґрунтовані рекомендації щодо удосконалення методики, організації та практики бухгалтерського обліку за міжнародними стандартами з використанням комп'ютерно-комунікаційних технологій та регламентації в обліковій політиці підприємства безпеково-комунікаційних процесів.	Економіка
Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка						
7.	Методи, засоби та інформаційна технологія ідентифікації джерел забруднень приземистого шару атмосфери на основі їх математичних моделей № держреєстрації: 0120U100880 Науково-технічна (експериментальна) розробка Войтюк Ірина Федорівна, доц., канд. техн. наук	03.02.2020 № 115 09.12.2019 № 1529	2020 2021	500,000	Удосконалення методів структурної та параметричної ідентифікації інтервальних моделей динаміки на основі поведінкових моделей бджолиної колонії, які містять процедури автоматизованого формування набору структурних елементів. Гібридна нейрофазімережева технологія для ідентифікації джерел шкідливих викидів на основі математичних моделей розподілу та динаміки концентрацій шкідливих викидів. Інформаційна технологія в складі математичного, програмного, інформаційного та технічного забезпечення, ідентифікації джерел забруднень приземистого шару атмосфери на основі створених та удосконалених методів моделювання.	Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2021 рік: $631,319(\Phi) + 1\,398,536(\Pi) + 0,000(P) + 0,000(HP) + 500,000(HTP) = 2\,529,855$ тис.грн.

Проректор з наукової роботи

З.-М.В. Задорожний