

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки та інновацій
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор

Ю.В. Безверщенко

" " 2020 року



Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО

Тернопільський національний
економічний університет
А.І. Крисоватий

2020 року

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**наукових досліджень та розробок, які виконує
Тернопільський національний економічний університет
за рахунок коштів державного бюджету у 2020 році
(підстава: Наказ МОН України від 09 квітня 2020 року № 490)

№ 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.	Становлення альянсу Польщі, Чехії, Словаччини, Угорщини та України як Вишеградської п'ятірки: контекст регіональної економічної інтеграції № держреєстрації: 0119U100528 Фундаментальна робота Савельєв Євген Васильович, проф., д-р екон. наук	05.02.2019 № 129 31.01.2019 № 96	2019 2021	222,000	Галузеві напрями розвитку економічної співпраці в рамках V4 та в розрізі білатеральної економічної співпраці України з країнами V4. Аналітична записка для органів влади.	Економіка
Інформаційні та комунікаційні технології Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу розв'язання надскладних завдань державного значення						
2.	Математичне та програмне забезпечення для ідентифікації та моніторингу особливо небезпечних джерел	10.04.2020 № 499 03.02.2020	2020 2021	240,000	Аналітичний огляд існуючих методів, засобів та технологій контролю особливо небезпечних джерел забруднення ґрунтів та ґрунтових вод. Удосконалені методи ідентифікації	Інформатика та кібернетика

1	2	3	4	5	6	7
	забруднення ґрунту та ґрунтових вод № держреєстрації: 0120U102040 Прикладна робота Дивак Микола Петрович, проф., д-р техн. наук	№ 115			математичних моделей у вигляді різницьових рівнянь, які описують вторинний ефект забруднення ґрунтів та водних ресурсів через емісію та поширення небезпечних хімічних речовин в середовищах з різною структурою. Проект та моделі компонентів технології контролю особливо небезпечних джерел забруднення ґрунтів та ґрунтових вод.	
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика						
3.	Механізм розбудови ринку енергосервісу в контексті підвищення енергоефективності національної економіки, енергетичної та екологічної безпеки України № держреєстрації: 0120U102053 Прикладна робота Брич Василь Ярославович, проф., д-р екон. наук	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2021	240,000	Теоретична модель функціонування ринку енергосервісу; наукове обґрунтування рекомендацій щодо реформування ринку енергосервісу; аналіз динаміки формування інституційно-економічного середовища ринку енергосервісу; концепція розбудови ринку енергосервісу, його місце і роль в системі галузевих ринків; інструментарій підвищення інституційної спроможності енергосервісних компаній шляхом створення мережі регіональних агентств та фондів енергоефективності; методика оцінювання ефективності енергосервісних компаній.	Економіка
4.	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	400,000	Інноваційний пакет авторських рекомендаційних матеріалів щодо: удосконалення міжнародних стандартів фінансової звітності та національних положень (стандартів) бухгалтерського обліку; модернізації бухгалтерського обліку в умовах застосування комп'ютерно-комунікаційних технологій; формування інформаційної парадигми фінансової звітності, що базується на теорії асиметричної інформації та кібернетичному підході до теорії інформації.	Економіка
5.	Фіскально-регулюючі домінанти забезпечення митної безпеки в Україні. № держреєстрації: 0119U100529	05.02.2019 № 129 31.01.2019 № 96	2019 2020	470,000	Функціональна парадигма забезпечення митної безпеки в Україні в контексті діяльності митних інституцій. Індикатори митної безпеки держави, які відображатимуть функціональну дію фіскальних та регулюючих інструментів митного регулювання зовнішньоекономічної діяльності.	Економіка

1	2	3	4	5	6	7
	Прикладна робота Крисоватий Андрій Ігорович, проф., д-р екон. наук					
Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства						
6.	Формування механізму сталого розвитку міського транспорту на засадах концепції "розумного" міста та муніципальної екології № держреєстрації: 0117U003871 Наукова робота Монастирський Григорій Леонардович, проф., д-р екон. наук	10.10.2017 № 1366 03.10.2017 № 1333	2017 2020	365,000	Інформаційна технологія для дослідження розроблених методів та моделей автоматизованого опрацювання пасажиропотоку і синтезу рекомендацій системи підтримки прийняття рішень для вирішення актуальних проблем "розумного" міста.	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства
Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки						
7.	Методи та засоби структурно-статистичної ідентифікації ієрархічних об'єктів за характерними точками їх контурів № держреєстрації: 0119U100755 Наукова робота Загородня Діана Іванівна, без звання, канд. техн. наук	31.01.2019 № 96 22.12.2018 № 1439	2019 2020	350,000	Метод класифікації даних на основі методів кластерного аналізу, де множину об'єктів розташовують у такий спосіб, щоб усі вони належали одному класу (кластеру, групі), тобто були схожі один на одного більше, ніж на об'єкти інших кластерів. Алгоритмічне та програмне забезпечення запропонованого методу. Дослідження властивостей запропонованого методу.	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки
8.	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.,	03.02.2020 № 115 09.12.2019 № 1529	2020 2021	500,000	Інформаційні бази даних вимірювань. Метод кластерного аналізу вибірки вхідних даних для автоматизованого формування набору структурних елементів різницевого рівняння. Математичні моделі процесів моделювання емісії та поширення шкідливих викидів в атмосфері.	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

1	2	3	4	5	6	7
	канд. техн. наук					

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2020 рік: 222,000(Ф) + 1 350,000(П) + 0,000(Р) +
715,000(НР) + 500,000(НТР) = 2 787,000 тис.грн.

Проректор з наукової роботи

З.-М.В. Задорожний