

Ухвалено

Вченою радою ТНТУ ім. І Пулюя

Від «___» _____ 2016 р

Протокол № _____

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Тернопільського національного
технічного університету ім. І. Пулюя

_____ Ясній П.В.

«___» _____ 2016 р.

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ВИЩОЇ ОСВІТИ

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Другий (магістерський) рівень
(назва рівня вищої освіти)

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Магістр
(назва ступеня вищої освіти)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

05 «Соціальні та поведінкові науки»
(шифр та назва галузі знань)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

051 «Економіка»
(код та найменування спеціальності)

I. Преамбула

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя розробляє освітню програму за спеціальністю 051 «Економіка» для підготовки магістра до виконання професійних обов'язків за обраною спеціальністю до розробки Стандарту вищої освіти за відповідним рівнем вищої освіти з названої спеціальності.

Освітня програма враховує вимоги Закону України «Про вищу освіту», Національної рамки кваліфікацій, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341

1. ВНЕСЕНО

кафедрою економічної кібернетики Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, «_____» _____ 2016 року, протокол № _____

2. ВВЕДЕНО В ДІЮ

наказом ректора від «_____» _____ 2016 р. № _____ як тимчасовий документ до введення стандарту вищої освіти за відповідним рівнем вищої освіти за спеціальністю 051 Економіка

3. ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

4. РОЗРОБНИКИ

1. Дмитрів Дмитро Володимирович, к.т.н., доцент кафедри економічної кібернетики
(прізвище, імя, по батькові, науковий ступінь та вчене звання, посада)
2. Рогатинський Роман Михайлович, д.т.н, проф. кафедри економічної кібернетики
(прізвище, імя, по батькові, науковий ступінь та вчене звання, посада)
3. Кареліна Олена Володимирівна, к.п.н, доцент кафедри економічної кібернетики
(прізвище, імя, по батькові, науковий ступінь та вчене звання, посада)
4. Гац Любов Євгенівна, старший викладач кафедри економічної кібернетики
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь та вчене звання, посада)

Керівник проектної групи

(гарант освітньої програми) _____ Дмитрів Д.В.

«_____» _____ 2016 р.

II Загальна характеристика

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Ступінь вищої освіти	Магістр
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Освітня кваліфікація	магістр з економіки
Кваліфікація в дипломі	магістр з економіки
Опис предметної області	<p>Економіка.</p> <p>Об'єктами вивчення є фактори, які впливають на доходи, багатство і добробут суспільства; закономірності розподілу і використання ресурсів окремих підприємств, галузей економіки, державної економічної системи; новітні інформаційні технології в економіці.</p> <p>Цілі навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уміння використовувати прогресивні методи наукового дослідження соціально-економічних систем; - здатність розв'язувати економічні задачі за допомогою сучасних інформаційних технологій та програмних продуктів (1С:Бухгалтерія, Aris, AuditExpert, Project Expert, Statistika, MicrosoftExcel, MicrosoftProject, Matlab); - здатність обґрунтовувати та впроваджувати інвестиційно - інноваційні проекти; - здатність будувати моделі економічних процесів суб'єктів господарювання, галузей та економічних систем та на їх основі проводити науковий пошук; - здатність аналізувати та передбачати економічні ризики, здійснювати заходи щодо їх зниження; - уміння викладати економічні дисципліни, аргументовано виступати перед аудиторією. <p>Теоретичний зміст предметної області:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оптимізація соціально-економічних систем та управління ними; - концепції економічного розвитку; - моделювання динаміки економічних процесів; - методика викладання економіки; - методи наукового дослідження економічних

	<p>систем.</p> <p>Методи, методики та технології, якими має оволодіти здобувач вищої освіти для застосовування на практиці: економічний аналіз, статичне та динамічне математичне моделювання, чисельний експеримент, моделювання бізнес-процесів, методика проведення наукових досліджень, методика викладання економічних дисциплін.</p> <p>Інструменти та обладнання, які здобувач вищої освіти вчиться застосовувати: комп'ютерні інформаційні системи та програмних продуктів.</p> <p>Дисципліни циклу гуманітарної та загальноекономічної підготовки (18,89%), дисципліни циклу професійної та практичної підготовки (47,78%+20%),</p> <p>Основні предмети: <i>Методи оптимального управління в економіці; Моделювання економічної динаміки; Інформаційний менеджмент; Корпоративні інформаційні системи; Методологія наукових досліджень в інформаційній економіці.</i></p>
Академічні права випускників	магістр за спеціальністю 051 «Економіка» може продовжити навчання в аспірантурі вищого навчального закладу
Працевлаштування випускників	<p>Випускник здатний виконувати професійну роботу за такими угрупованнями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • бізнес-аналітик; • розробник WEB-сайтів, IT- фахівець; • аналітик з питань фінансово-економічної безпеки; • фахівець з ефективності підприємництва; • фахівець з управління проектами та програмами у сфері матеріального (нематеріального) виробництва; фахівець-аналітик з дослідження товарного ринку • економіст; • економіст інформаційно-обчислювального центру; • економіст з бухгалтерського обліку та аналізу господарської діяльності; • економіст з планування; економіст з фінансової роботи; економіст з договірних та претензійних робіт, економіст з матеріально-технічного забезпечення, економіст з праці, економіст зі збуту, економіст із ціноутворення, економіст обчислювального центру,

	економіст-статистик; • викладач професійного навчального закладу, менеджер (управитель) із збуту, менеджер (управитель) із надання кредитів, молодший науковий співробітник (економіка).
--	---

III Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти

Обсяг освітньої програми підготовки магістра становить 90 кредитів ЄКТС

Цикли дисциплін	Обовязкові		Вибіркові		Всього	
	години	кредитів	години	кредитів	години	кредитів
Цикл загальної підготовки	420	14	90	3	510	17
%	20,90	20,90	13,04	13,04	18,89	18,89
Цикл професійної підготовки	690	23	600	20	1290	43
%	34,33	34,33	86,96	86,96	47,78	47,78
Практична підготовка	540	18			540	18
%	26,87	26,87	0,00	0,00	20,00	20,00
Магістерська робота (дипломна робота магістра)	315,00	10,50			315	10,5
Захист магістерської роботи	45	1,5			45	1,5
%	17,91	17,91	0,00	0,00	13,33	13,33
Усього	2010,00	67,00	690,00	23,00	2700,00	90,00
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

IV Перелік компетентностей випускника

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі економіки або у процесі подальшого навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уміння здійснювати аналіз діяльності підприємства та складати документацію. 2. Уміння приймати виважені та обґрунтовані управлінські рішення щодо функціонування суб'єктів господарювання і брати за них відповідальність. Знання методів оптимізації управління та господарських процесів. 3. Уміння відшукати, опрацювати, проаналізувати інформацію та використати її у професійній діяльності. Здатність до наукової діяльності. 4. Готовність до узагальнення знань та умінь, здатність застосувати їх на практиці, мотивація до підвищення професійної компетентності. Уміння викладати у середніх та вищих навчальних закладах, аргументовано виступати перед

	<p>аудиторією.</p> <p>5. Уміння використовувати новітні комп'ютерні інформаційні технології та програмних продуктів. Володіння технологією безпаперового документообігу, уміння працювати у розподілених економічних інформаційних системах.</p> <p>6. Ґрунтовні знання суспільних та природничих дисциплін, що є основою підготовки всебічно розвиненого фахівця, здатного до підвищення професійного рівня і здобуття наукових ступенів доктора філософії і доктора наук.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p>	<p>7. Глибоке розуміння взаємовпливу економічних явищ і процесів, усвідомлення соціальної важливості професії економіста. Мотивація до чесної та продуктивної роботи, професійного і особистісного вдосконалення.</p> <p>8. Уміння використовувати сучасне програмне забезпечення економічної діяльності (1С:Бухгалтерія, Aris, AuditExpert, Project Expert, Statistika, MicrosoftExcel, MicrosoftProject, Matlab).</p> <p>9. Уміння започатковувати електронний бізнес, комплексно автоматизувати діяльність організацій.</p> <p>10. Здатність обґрунтувати доцільність і впровадити інвестиційно - інноваційні проекти для організації власного бізнесу, розвитку галузей економіки та державної економічної системи. Уміння формувати документацію по проекту.</p> <p>11. Уміння будувати інформаційні та математичні моделі економічних процесів суб'єктів господарювання та проводити експерименти із розробленими моделями.</p> <p>12. Уміння визначати економічні ризики підприємства, здійснювати заходи щодо їх зниження.</p> <p>13. Здатність аналізувати отримання, розподіл і використання ресурсів підприємств, галузей економіки, державної економічної системи та прогнозувати наслідки соціально-економічного розвитку. Розуміння державної та світової економічної політики.</p> <p>14. Розуміння процесного підходу до управління економічною діяльністю. Уміння моделювати та проводити реінжиніринг бізнес-процесів. Уміння оптимізувати проектну діяльність підприємства за заданим критерієм.</p> <p>15. Уміння аналізувати фінансову звітність підприємства, якісну інформацію щодо його діяльності та розраховувати соціально-економічних показники. Проводити наукові дослідження з проблемних питань економічних систем.</p>

V. Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

- Уміння розробляти моделі, які відображають суть соціально-економічної проблеми.
- Уміння проводити індуктивні та дедуктивні міркування для формування висновків щодо економічних явищ і процесів.
- Уміння опрацьовувати якісні і кількісні дані щодо діяльності підприємства, визначати галузеву економічну динаміку.
- Уміння приймати обґрунтовані виважені рішення для управління економічними об'єктами чи процесами.
- Використання сучасних інформаційних технологій в економіці для збирання, аналізу даних роботи підприємства, моніторингу його бізнес-процесів.
- Комунікативні навички усного та письмового спілкування українською та іноземною мовою, знання економічної термінології, уміння аргументовано виступати перед аудиторією, подавати публікації до українських та зарубіжних видань.
- Знання про наукові методи аналізу та вирішення проблем, що виникають у соціально-економічних системах та уміння їх застосування.
- Розуміння факторів, які впливають на доходи, багатство і добробут суспільства з наступним формуванням та реалізацією економічної політики. Уміння формувати рекомендації щодо удосконалення управління економікою на регіональному та державному рівні.
- Уміння аналізувати отримання, розподіл і використання ресурсів окремих підприємств, галузей економіки, державної економічної системи та прогнозувати наслідки для економічного і соціального благополуччя. Готовність удосконалювати засоби взаємодії суб'єктів господарювання (домогосподарств, організацій, державних структур).
- Здатність аналізувати економічні явища в історичній ретроспективі та формувати прогноз на найближче та віддалене майбутнє.
- Володіння методами системного управління підприємством;

- Уміння ефективно розв'язувати соціально-економічні проблеми управління шляхом їх формалізації, вибору методів і інструментів їх реалізації;
- Здатність застосовувати принципи та методи економіко-математичного моделювання економічних процесів в сучасних умовах господарювання;
- Володіння сучасними методами та моделями прогнозування розвитку економічних систем;
- Володіння методами обґрунтування управлінських рішень в умовах невизначеності/ризиків, правилами і прийомами їх розробки та реалізації;
- Уміння впроваджувати інформаційні системи і технології для автоматизації процесної та проектної діяльності суб'єктів господарювання;
- Уміння використовувати інструменти статистики, математичного та інформаційного моделювання для аналізу економічних показників, таких як рівень виробництва, зайнятості, доходів, торгівельної активності, технічного прогресу, фінансової стійкості тощо.
- Вміння проаналізувати та оцінити економічну політику країни та визначити тенденції світової економіки.
- Уміння моделювати та удосконалювати бізнес-процеси.
- Уміння визначати важливі економічні показники – собівартість виробництва, затрати праці, прибутковість проектів; контролювати взаєморозрахунки з контрагентами; розподіляти бюджет.
- Уміння використовувати інформаційні системи для організації електронного бізнесу, автоматизації діяльності організації, виходу на міжнародний ринок за допомогою Інтернет - середовища.
- Уміння працювати із сучасним програмним забезпеченням економічної діяльності: 1С:Бухгалтерія, Aris, AuditExpert, MicrosoftExcel, MicrosoftProject, Matlab та ін.
- Здатність враховувати історичний, політичний, екологічний і соціальний контекст при аналізі економічних явищ.
- Уміння проектування та впровадження сучасних інвестиційних проектів для організації власного бізнесу.

- Здійснення моделювання роботи із цінними паперами та активами у банківській діяльності з використанням сучасних інформаційних систем.
- Впровадження економіко-математичних методів управління ринковими відносинами у компаніях на платформі сучасних інформаційних систем типу Statistika, Mathcad.
- Знання методики викладання економічних дисципліни.

VI. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Публічний захист кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Атестація випускників здійснюється екзаменаційною комісією. Роботи перевіряються на антиплагіат програмним забезпеченням ТНТУ ім. І. Пулюя.

VII Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

IX Перелік нормативних документів, на яких базується стандарт вищої освіти

1. ESG – http://ihed.org.ua/images/pdf/standards-and-guidelines_for_qa_in_the_ehea_2015.pdf.
2. ISCED (МСКО) 2011 – <http://www.uis.unesco.org/education/documents/isced-2011-en.pdf>.
3. ISCED-F (МСКО-Г) 2013 – <http://www.uis.unesco.org/Education/Documents/isced-fields-of-education-training-2013.pdf>.
4. Закон «Про вищу освіту» - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
5. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010.– К. : Видавництво «Соціформ», 2010.
6. Національна рамка кваліфікацій – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.
7. Перелік галузей знань і спеціальностей – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.