

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**Вченою радою ЗНТУ**

**Голова вченої ради**

**\_\_\_\_\_ / С.Б. Беліков /**



**(протокол № \_\_\_\_\_ від « 25 » 02 2019 р.)**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«МИТНА СПРАВА»**

**першого рівня вищої освіти**

**за спеціальністю 051 Економіка**

**галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки**

**Кваліфікація: інспектор митної служби, помічник керівника підприємства**

**(установи, організації)**

**(друга редакція)**

**Запоріжжя 2019 р.**

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Коваленко М.О., кандидат економічних наук, старший викладач кафедри економіки та митної справи Запорізького національного технічного університету, керівник робочої групи.

2. Бабенко А.Г., доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки та соціально-трудова відносин Університету митної справи та фінансів, член робочої групи.

3. Василичев Д.В., кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки та митної справи Запорізького національного технічного університету, член робочої групи.

4. Карпенко А.В., кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки та митної справи Запорізького національного технічного університету, член робочої групи.

5. Власенко А.І. студ.гр. МТУ-215 Запорізького національного технічного університету, член робочої групи.

## 1. Профіль освітньої програми «Митна справа» зі спеціальності 051 «Економіка»

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва ЗВО та структурного підрозділу</b>	Запорізький національний технічний університет (ЗНТУ) Факультет міжнародного туризму та економіки Кафедра економіки та митної справи
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти бакалавр спеціальність 051 «Економіка» освітня програма «Митна справа»
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	«Митна справа»
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний; обсяги і терміни: - на базі повної загальної середньої освіти -240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки - на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») - 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста)
<b>Наявність акредитації</b>	
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 7 рівень.
<b>Передумови</b>	- на базі повної загальної середньої освіти; - на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») - умови прийому та навчання за Програмою регламентуються Правилами прийому до ЗНТУ.
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До наступного планового оновлення
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://www.zntu.edu.ua">www.zntu.edu.ua</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Підготовка фахівців, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання завдань з економіки та митної справи на основі набутих професійних компетентностей	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» Спеціальність 051 «Економіка» Обов'язковий компонент – 63%; вибіркового компонента – 32%; практична підготовка - 4%; атестація – 1%.
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Програма спрямована на надання знань у сфері економіки та митної справи Ключові слова: економіка, зовнішньоекономічна діяльність, митна справа
<b>Особливості програми</b>	Практична підготовка в органах Державної фіскальної служби

	України, митницях, підприємствах, що здійснюють зовнішньоекономічну діяльність	
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>		
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Після закінчення навчання за освітньо-професійною програмою випускники можуть згідно з Національним класифікатором професій ДК 003 займати первинні посади, а також керівні посади відповідно професійних назв, що є складовими таких класифікаційних групувань: посадові особи Державної фіскальної служби України (інспектор митної служби); агент з митного оформлення; митний брокер; помічник керівника підприємства (установи, організації) тощо.	
<b>Подальше навчання</b>	Можливість продовжити освіту за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти	
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>		
<b>Викладання та навчання</b>	Професійні методики та технології, застосування яких дозволяє вирішувати практичні завдання з питань державної митної справи, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через виробничу практику в органах фіскальної та митної служби та підприємствах, що здійснюють ЗЕД.	
<b>Оцінювання</b>	Згідно Положення про організацію освітнього процесу в ЗНТУ, яке затверджено Вченою радою ЗНТУ від 31 травня 2015 р., №10	
<b>6 – Програмні компетентності</b>		
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в економічній сфері, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки.	
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	ЗК 1	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
	ЗК 2	Здатність зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
	ЗК 3	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	ЗК 4	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
	ЗК 5	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	ЗК 6	Здатність спілкуватися іноземною мовою.

	ЗК 7	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
	ЗК 8	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	ЗК 9	Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.
	ЗК 10	Здатність бути критичним і самокритичним.
	ЗК 11	Здатність приймати обґрунтовані рішення.
	ЗК 12	Навички міжособистісної взаємодії.
	ЗК 13	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b>	СК 1	Здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях.
	СК 2	Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами
	СК 3	Розуміння особливостей провідних наукових шкіл та напрямів економічної науки.
	СК 4	Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати
	СК 5	Розуміння особливостей сучасної світової та національної економіки, їх інституційної структури, обґрунтування напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.
	СК 6	Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.
	СК 7	Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.
	СК 8	Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин.
	СК 9	Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси.
	СК 10	Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів.
	СК 11	Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.
	СК 12	Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.
	СК 13	Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.
	СК 14	Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-

	економічних наслідків.
СК 15	Вміння застосовувати міжнародні норми у сфері технічного регулювання при здійсненні зовнішньоекономічної діяльності.
СК 16	Знати систему цивільного захисту та управління охороною праці (СУОП) на галузевому та виробничому рівнях.
СК 17	Здатність забезпечувати митне регулювання щодо окремих груп товарів відповідно до заявленого митного режиму.
СК 18	Вміти розробляти профілі митних ризиків для запобігання контрабанді та порушенням митних правил при здійсненні зовнішньоекономічних операцій.

#### 7 – Програмні результати навчання

ПРН 1	Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу
ПРН 2	Відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя.
ПРН 3	Знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки.
ПРН 4	Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем.
ПРН 5	Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).
ПРН 6	Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності.
ПРН 7	Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки.
ПРН 8	Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.
ПРН 9	Усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.
ПРН 10	Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні

	сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності.
ПРН 11	Вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин.
ПРН 12	Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
ПРН 13	Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.
ПРН 14	Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.
ПРН 15	Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.
ПРН 16	Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки
ПРН 17	Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.
ПРН 18	Використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність.
ПРН 19	Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.
ПРН 20	Оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами.
ПРН 21	Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
ПРН 22	Демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах
ПРН 23	Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.
ПРН 24	Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.
ПРН 25	Знати систему управління охороною праці (СУОП), умови та характер праці на галузевому та виробничому рівнях.
ПРН 26	Вміти забезпечувати митне регулювання щодо окремих груп товарів відповідно до заявленого митного режиму.

	ПРН 27	Вміти розробляти профілі митних ризиків та страхування для запобігання контрабанді та порушенням митних правил при здійсненні зовнішньоекономічних операцій.
	ПРН 28	Вміти застосовувати національне та міжнародне законодавство у сфері технічного регулювання зовнішньоекономічної діяльності та митних процедур.
	ПРН 29	Оцінювати ефективність роботи персоналу митних органів, формувати команди та розробляти стратегію і тактику управління.
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>		
<b>Кадрове забезпечення</b>	До реалізації програми залучаються педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, старші викладачі та викладачі, фахівці підприємств (організацій, установ). Педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації (стажування) за різними формами	
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Навчальні, побутові, спортивні приміщення, що відповідають санітарним нормам і правилам, державним будівельним нормам України	
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом через Internet-представництво ЗНТУ: офіційний сайт, бібліотеку наукових праць. Наявність доступу до мережі Інтернет та електронної пошти, керування WEB-ресурсами ЗНТУ, управління бібліотечним фондом. Забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації; реалізація інформаційної політики ЗНТУ; оприлюднення на офіційному сайті ЗНТУ розкладу занять, а також всіх складових забезпечення освітнього процесу, які підлягають опублікуванню згідно з Законом України «Про вищу освіту». Забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників ЗНТУ і здобувачів вищої освіти, дотримання норм Етичного кодексу вченого України та інших процедурі заходів, що забезпечують виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності ЗВО (Постанова Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Про затвердження ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти»).	
<b>9 – Академічна мобільність</b>		
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Передбачається законодавством та є доцільною, коли виникає необхідність вивчення (освоєння) студентами принципово нових курсів, дисциплін, які не викладаються у базовому закладі вищої освіти.	



Міжнародна кредитна мобільність	<p>Договори про співробітництво між ЗНТУ та закладами вищої освіти Австрії, Бельгії, Республіки Білорусь, Казахстану, Грузії, Іспанії, Німеччини, Великобританії, Польщі, Румунії, Словаччини, Туреччини, Чехії.</p> <p>Міжнародними закладами вищої освіти - партнерами ЗНТУ є: Краківський технологічний університет (Польща), Дортмундським університетом прикладних наук та мистецтв (Німеччина) в рамках програми ERASMUS+ KA1 (академічна мобільність); Міжнародним казахсько-турецьким університетом ім. Х.А. Ясаві (Казахстан); Каринтійський університет прикладних наук (Австрія); Університетський коледж Томас Мор Mechele-Antwerpen (Бельгія); Інженерно-технічний факультет Католицького університету Льовену (Бельгія);</p>
	<p>Білоруський державний технологічний університет (Білорусь); Державний Університет ім. Ілії Чавчавадзе (Грузія); Грузинський технічний університет (Грузія); Мадридський політехнічний університет (Іспанія); Республіканське державне підприємство на праві господарчого ведення «Карагандинський державний університет ім. академіка Є.А. Букетова» (Казахстан); Технічний університет Ільменау (Німеччина); Трансільванський університет Брасова (Румунія); Факультет управління та інформатики Жилінського університету (Чехія)</p>
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Іноземні здобувачі вищої освіти мають можливість навчатись на підготовчому відділенні для іноземців та осіб без громадянства та за спеціальностями і освітніми програмами (спеціалізаціями).

## 2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОП

Шифр	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційний екзамен, випускна кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
<b>Загальна підготовка</b>			
ЗПН01	Інформаційно-комунікаційний менеджмент	5	залік
ЗПН02	Національна та регіональна економіка	5	екзамен
ЗПН03	Іноземна мова	6	екзамен
ЗПН 04	Українська мова за професійним спрямуванням	3	екзамен
<b>Професійна підготовка</b>			

ППН01	Лідерство та командування	4	залік
ППН02	Вища математика	7	екзамен
ППН03	Історія економіки та економічної думки	4	екзамен
ППН04	Інформатика та комп'ютерна техніка	7	залік
ППН05	Вступ до спеціальності	5	екзамен
ППН06	Політична економія	5	екзамен
ППН07	Мікроекономіка	4	екзамен
ППН08	Теорія ймовірності та математична статистика	5	екзамен
ППН09	Документознавство	4	залік
ППН 10	Економіка підприємства	8	екзамен
ППН 11	Макроекономіка	4	екзамен
ППН 12	Статистика	6	екзамен
ППН 13	Основи управління	6	екзамен
ППН 14	Фінансово-економічна політика	5	екзамен
ППН 15	Основи митної справи	8	екзамен
ППН 16	Економічний аналіз	6	залік
ППН 17	Інформаційні системи в економіці	4	залік
ППН 18	Міжнародна економіка	6	екзамен
ППН 19	Економіка праці та соціально-трудова відносини	5	залік
ППН 20	Митне оформлення та декларування	6	екзамен
ППН 21	Митна політика та митне регулювання (в т.ч. курсова робота)	7	екзамен
ППН 22	Інформаційні системи та технології в митній справі	5	залік
ППН 23	Управління персоналом у митних органах	6	екзамен
ППН 24	Митний контроль	6	екзамен
ППН 25	Виробнича практика	6	диф.залік
ППН 26	Атестація	3	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів:</b>		<b>161</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
<b>Загальна підготовка</b>			
ЗПВ 01	Ділова іноземна мова / Управління командами / Організація праці	3	залік
ЗПВ02	Ділова іноземна мова / Управління проектами / Креативна економіка та сталий розвиток	3	залік
ЗПВ03	Історія України / Історія українського державотворення / Історія України в персоналіях	3	екзамен
ЗПВ04	Політико-правова система України / Правознавство / Соціологія	3	залік
ЗПВ05	Історія української культури / Українська культура в європейському контексті / Культурологія / Іноземна мова професійного спілкування	3	залік
ЗПВ06	Філософія / Людина і світ: філософський дискурс / Філософські виміри сучасного світу	3	екзамен

ППВ 07	Управління ЗЕД / Кадрове адміністрування / Фінансовий ринок	5	екзамен
ППВ 08	Основи документообігу у митних органах / Людський розвиток / Біржовий ринок	4	залік
ППВ 09	Міжнародні митні та транспортні конвенції і угоди / Електронна комерція / Стратегічне управління	6	екзамен
ППВ 10	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Захист життєвого середовища перебування людини та охорона праці / Захист здоров'я та життя людини з основами охорони праці	3	диф.залік
	<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>	<b>79</b>	
	<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>	<b>240</b>	

В п.2.2 представлена структурно-логічна схема освітньої програми «Митна справа» першого (бакалаврського) рівня спеціальності 051 Економіка

### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми «Митна справа» спеціальності 051 «Економіка» першого (бакалаврського) рівня проводиться у формі атестаційного екзамену та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації:

- 3441 Інспектор митної служби;
- 3436.1 Помічник керівника підприємства (установи, організації).

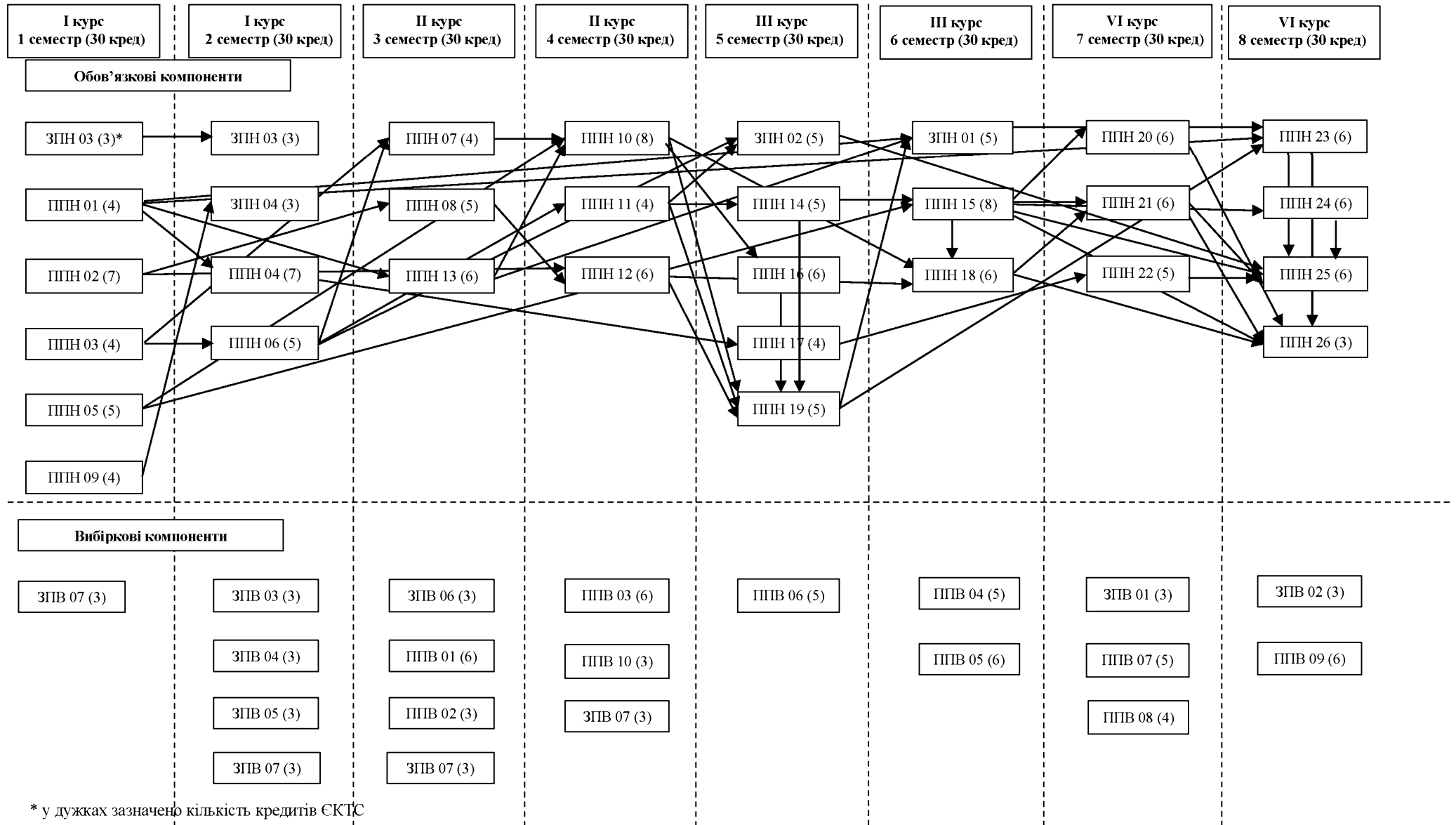
Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Гарант освітньої програми, керівник  
робочої групи, доцент кафедри  
економіки та митної справи ЗНТУ  
к.е.н.



М.О. Коваленко

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП «Митна справа»









**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)  
відповідними компонентами освітньої програми «Митна справа»**

	ЗПН 01	ЗПН 02	ЗПН 03	ЗПН 04	ППН 01	ППН 01	ППН 02	ППН 03	ППН 04	ППН 05	ППН 06	ППН 07	ППН 08	ППН 09	ППН 10	ППН 11
ПРН 01	+						+		+	+	+		+	+	+	
ПРН 02	+	+		+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+
ПРН 03	+	+	+	+	+		+	+	+			+		+		+
ПРН 04				+		+	+	+	+					+		+
ПРН 05		+	+				+		+			+	+			+
ПРН 06										+	+				+	+
ПРН 07				+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
ПРН 08			+	+				+	+	+	+			+	+	+
ПРН 09	+						+			+	+			+		
ПРН 10		+			+	+	+	+	+	+		+	+			+
ПРН 11																
ПРН 12																
ПРН 13																
ПРН 14	+	+		+			+		+	+		+		+	+	
ПРН 15				+		+		+	+	+			+			+
ПРН 16			+					+	+	+			+			+
ПРН 17	+						+		+	+	+			+		
ПРН 18							+	+	+	+				+	+	+
ПРН 19										+	+			+		+
ПРН 20			+	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+
ПРН 21								+	+	+			+	+		
ПРН 22						+		+		+			+			+
ПРН 23		+				+	+	+		+			+		+	+
ПРН 24					+		+		+	+						
ПРН 25		+		+			+		+	+		+				
ПРН 26				+		+		+	+	+					+	+
ПРН 27								+	+	+			+	+	+	+
ПРН 28				+		+		+	+	+			+		+	+
ПРН 29							+		+	+		+				



	ППН 12	ППН 13	ППН 14	ППН 15	ППН 16	ППН 17	ППН 18	ППН 19	ППН 20	ППН 21	ППН 22	ППН 23	ППН 24	ППН 25	ППН 26	ППН 27	ППН 28
ПРН 01	+						+		+	+	+		+	+	+		
ПРН 02	+	+		+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	
ПРН 03	+	+	+	+	+		+	+	+			+		+		+	
ПРН 04				+		+	+	+	+					+		+	
ПРН 05		+	+				+		+			+	+			+	
ПРН 06										+	+				+	+	
ПРН 07				+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		
ПРН 08			+	+				+	+	+	+			+	+	+	
ПРН 09	+						+			+	+			+			
ПРН 10		+			+	+	+	+	+	+		+	+			+	
ПРН 11																	
ПРН 12																	
ПРН 13																	
ПРН 14	+	+		+			+		+	+		+		+	+		
ПРН 15				+		+		+	+	+			+			+	
ПРН 16			+					+	+	+			+			+	
ПРН 17	+						+		+	+	+			+			
ПРН 18							+	+	+	+				+	+	+	
ПРН 19										+	+			+		+	
ПРН 20			+	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	
ПРН 21								+	+	+			+	+			
ПРН 22						+		+		+			+			+	
ПРН 23		+				+	+	+		+			+		+	+	
ПРН 24					+		+		+	+							
ПРН 25		+		+			+		+	+		+					
ПРН 26				+		+		+	+	+					+	+	
ПРН 27								+	+	+			+	+	+	+	
ПРН 28				+		+		+	+	+			+		+	+	
ПРН 29							+		+	+		+					

	ЗПВ 01	ЗПВ 02	ЗПВ 03	ЗПВ 04	ЗПВ 05	ЗПВ 06	ЗПВ 07	ППВ 01	ППВ 02	ППВ 03	ППВ 04	ППВ 05	ППВ 06	ППВ 07	ППВ 08	ППВ 09	ППВ 10
ПРН 01	+						+		+	+	+		+	+	+		
ПРН 02	+	+		+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	
ПРН 03	+	+	+	+	+		+	+	+			+		+		+	
ПРН 04				+		+	+	+	+					+		+	
ПРН 05		+	+				+		+			+	+			+	
ПРН 06										+	+				+	+	
ПРН 07				+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		
ПРН 08			+	+				+	+	+	+			+	+	+	
ПРН 09	+						+			+	+			+			
ПРН 10		+			+	+	+	+	+	+		+	+			+	
ПРН 11																	
ПРН 12																	
ПРН 13																	
ПРН 14	+	+		+			+		+	+		+		+	+		
ПРН 15				+		+		+	+	+			+			+	
ПРН 16			+					+	+	+			+			+	
ПРН 17	+						+		+	+	+			+			
ПРН 18							+	+	+	+				+	+	+	
ПРН 19										+	+			+		+	
ПРН 20			+	+		+		+	+	+		+	+	+	+	+	
ПРН 21								+	+	+			+	+			
ПРН 22						+		+		+			+			+	
ПРН 23		+				+	+	+		+			+		+	+	
ПРН 24					+		+		+	+							
ПРН 25		+		+			+		+	+		+					
ПРН 26				+		+		+	+	+					+	+	
ПРН 27								+	+	+			+	+	+	+	
ПРН 28				+		+		+	+	+			+		+	+	
ПРН 29							+		+	+		+					