

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади у сфері освіти і науки)

Національний університет «Запорізька політехніка»

(повне найменування закладу вищої освіти)

Кафедра Інформаційних технологій в туризмі

(найменування кафедри, яка відповідає за дисципліну)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор (перший проректор)



_____ 2019 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ППВС 03 Інформаційні системи та технології в митній справі

(код і назва навчальної дисципліни)

спеціальність _____ 051 «Економіка»
(код і найменування спеціальності)

освітня програма _____ «Митна справа»
(назва освітньої програми (спеціалізації))

інститут, факультет _____ ІУП, МТЕ
(найменування інституту, факультету)

мова навчання _____ українська

Робоча програма з дисципліни Інформаційні системи та технології в митній справі
(назва навчальної дисципліни)

для студентів спеціальності 051 «Економіка»
освітня програма «Митна справа».

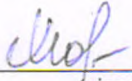
„29” серпня 2019 року – 11 с.

Розробники: к.ф.-м.н. доцент, Богуславська А.М.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри Інформаційних технологій в туризмі

Протокол від «29» серпня 2019 року № 1

Завідувач кафедри Інформаційних технологій в туризмі
“29” серпня 2019 року

 (Морозов Д.М.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Схвалено науково-методичною комісією факультету
міжнародного туризму та економіки
(найменування факультету)

Протокол від. “30” серпня 2019 року № 1

“30” серпня 2019 року

Голова


(підпис)

(Васильєва О.О.)
(прізвище та ініціали)

Узгоджено групою забезпечення освітньої програми «Митна справа»
спеціальності 051 «Економіка»

«30» серпня 2019 року

Керівник групи


(підпис)

(Карпенко А.В.)
(прізвище та ініціали)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»	Вибіркова	
Модулів – 1	Спеціальність (освітня програма, спеціалізація): 051 «Економіка» за освітньою програмою «Митна справа»	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ - _____ (назва)		Семестр	
Загальна кількість годин - 120		2-й	2-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента – 4	Освітній ступінь: магістр	Лекції	
		14 год.	4 год.
		Практичні, семінарські	
		год.	год.
		Лабораторні	
		30 год.	6 год.
		Самостійна робота	
		64 год.	98 год.
Індивідуальні завдання: 12 - год.			
Вид контролю: залік			

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 37% до 63%

для заочної форми навчання – 8% до 92%

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: формування у студентів комплексу теоретичних знань і практичних навичок використання та розвитку інформаційних технологій в митній справі.

Завдання: вивчення основних теоретичних та нормативних засад використання інформаційних технологій в митній справі; розкриття сутності та специфіки інформаційних систем і технологій; створення в уявленні студентів цілісної картини з належного використання інформаційних, телекомунікаційних та інформаційно-телекомунікаційних систем і засобів їх забезпечення при митному «очищенні товарів».

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен отримати

загальні компетентності:

- здатність генерувати нові ідеї (креативність);
- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

фахові компетентності:

здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності бізнес-структур та органів фіскальної служби;

вміння використовувати інформаційні технології для виконання функцій та завдань органами фіскальної служби;

вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми з питань зовнішньоекономічної діяльності та митної справи;

вміння застосовувати міжнародні норми у сфері технічного регулювання при здійсненні зовнішньоекономічної діяльності;

здатність забезпечувати митне регулювання щодо окремих груп товарів відповідно до заявленого митного режиму;

вміти розробляти профілі митних ризиків для запобігання контрабанді та порушенням митних правил при здійсненні зовнішньоекономічних операцій;

вміти застосовувати міжнародне законодавство у сфері технічного регулювання в зовнішньоекономічній діяльності.

очікувані програмні результати навчання:

показувати уміння креативно мислити, генерувати нові ідеї у професійній діяльності;

застосовувати сучасні методи і технології для проведення прикладних досліджень у сфері зовнішньоекономічної діяльності та митної справи;

застосовувати інноваційні підходи в організації діяльності підприємницьких структур та органів фіскальної служби;

застосовувати знання інформаційних технологій для виконання функцій та завдань органами фіскальної служби;

вміти розробляти профілі митних ризиків та страхування для запобігання контрабанді та порушенням митних правил при здійсненні зовнішньоекономічних операцій;

оцінювати ефективність роботи персоналу митних органів, формувати команди та розробляти стратегію і тактику управління.

2. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Інформаційні системи та інформаційні технології: теоретична сутність, поняття і роль.

Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні економічними об'єктами
Інформація: поняття та основні властивості. Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Характеристика засобів формалізованого описання економічної інформації. Інформаційна система: сутність та класифікація. Принципи створення та функціонування автоматизованих інформаційних систем. Загальна структура інформаційних систем. Поняття інформаційної технології.

Тема 2. Інформаційне забезпечення в митній справі та основи електронного документообігу

Розвиток інформаційного середовища в митній справі. Особливості функціонування митної інформації. Організаційно-правові засади електронного документообігу та використання електронних документів. Використання електронного цифрового підпису в електронному документообігу.

Тема 3. Організаційні основи запровадження інформаційних систем у діяльність митних органів

Розвиток інформаційних систем і технологій в системі митної служби України. Запровадження електронного декларування митними органами України. Сутність процедури електронного декларування товарів. Здійснення митного контролю та митного оформлення товарів, які декларуються з поданням ВМД та документів контролю за переміщенням товарів в електронному вигляді. Пріоритети спрощення митних процедур на основі інформаційних технологій.

Змістовий модуль 2. Автоматизовані інформаційні системи та технології в митній справі.

Тема 4. Програмні комплекси для декларування товарів суб'єктами зовнішньоекономічної діяльності

Комерційні програмні продукти митного оформлення. Програмне забезпечення QD Professional. Програмне забезпечення MD Office. Програмне забезпечення Diamond Bridge.

Тема 5. Інформаційна база органів ДФС України

Єдина автоматизовано інформаційна система органів ДФС України: основні завдання та функції. Структура ЄАІС органів ДФС. Забезпечення безпеки інформації в ЄАІС органів ДФСУ. Обмін електронною інформацією в ЄАІС органів ДФСУ.

Тема 6. Програмно-інформаційні комплекси єдиної автоматизованої інформаційної системи органів ДФС України

Автоматизована система митного оформлення "Інспектор-2006". Програмно-інформаційний комплекс "Квитанція МД-1". Програмно-інформаційний комплекс "Аналітична та статистична обробка інформації про порушення суб'єктами ЗЕД чинного законодавства". Програмно-інформаційний комплекс "Реєстр дозволів на право відкриття складів тимчасового зберігання". Програмно-інформаційний комплекс "Контроль за переміщенням вантажів при транзиті". Програмно-інформаційний комплекс "Митний контроль та митне оформлення транспортних засобів, що переміщуються громадянами через митний кордон". Власні розробки митних органів.

Тема 7. Інформаційна підтримка управління ризиками в інтегрованій митній системі

Інформаційна підтримка управління ризиками в інтегрованій митній системі. Модель інформаційного забезпечення управління ризиками. Інформаційне забезпечення аналізу ризику на базі локальних програмних засобів.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Змістовий модуль 1. Інформаційні системи та інформаційні технології: теоретична сутність, поняття і роль												
Тема 1 Інформаційні системи та їх роль в управлінні економічними об'єктами	17	2		4	2	9	15	0		0	2	13
Тема 2 Інформаційне забезпечення в митній справі та основи електронного документообігу	17	2		4	2	9	18	1		2	2	13
Тема 3 Організаційні основи запровадження інформаційних систем у діяльність митних органів	17	2		4	2	9	17	0		2	2	13
Усього годин	51	6		12	6	27	50	1		4	6	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Змістовий модуль 2. Автоматизовані інформаційні системи та технології в митній справі												
Тема 4 Програмні комплекси для декларування товарів суб'єктами зовнішньоекономічної діяльності	17	2		4	2	9	16,5	0,5		0	2	14
Тема 5 Інформаційна база органів ДФС України	17	2		4	2	9	16,5	0,5		0	1	15
Тема 6 Програмно-інформаційні комплекси єдиної автоматизованої інформаційної системи органів ДФС України	18	2		6	1	9	17	1		0	1	15
Тема 7 Інформаційна підтримка управління ризиками в інтегрованій митній системі	17	2		4	1	10	20	1		2	2	15
Усього годин	69	8		18	6	37	70	3		2	6	59
ІНДЗ	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-
Усього годин	120	14	-	30	12	64	120	4		6	12	98

5. Темі семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	-	-

6. Темі практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	-	-

7. Темі лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Інформаційні системи та їх роль в управлінні економічними об'єктами	4
2.	Інформаційне забезпечення в митній справі та основи електронного документообігу	4
3.	Організаційні основи запровадження інформаційних систем у діяльність митних органів	4
4.	Програмні комплекси для декларування товарів суб'єктами зовнішньоекономічної діяльності	4
5.	Інформаційна база органів ДФС України	4
6.	Програмно-інформаційні комплекси єдиної автоматизованої інформаційної системи органів ДФС України	5

7.	Інформаційна підтримка управління ризиками в інтегрованій митній системі	5
	Разом	30

8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Роль інформаційних систем та технологій в управлінні сучасними організаціями та їх зовнішньоекономічною діяльністю. Бази даних (БД) і сховища даних. Розподілені БД	9
2.	Системи класифікації та кодування управлінської інформації. Проблеми розвитку інформатизації управління зовнішньоекономічною діяльністю	9
3.	Електронні платіжні системи. Автоматизовані системи управління бізнес-процесами (Work Flow)	9
4.	Засоби захисту операційних систем. Захист апаратних пристроїв. Технологія розроблення IC Microsoft Solutions Framework	9
5.	Ресурси і технології інформаційних систем забезпечення зовнішньоекономічної діяльності підприємства Автоматизовані системи управління підприємством (стандарти MRP, MRP II)	9
6.	Роль інформаційних систем та технологій в управлінні сучасними організаціями та їх зовнішньоекономічною діяльністю Бази даних (БД) і сховища даних. Розподілені БД	9
7.	Системи класифікації та кодування управлінської інформації Проблеми розвитку інформатизації управління зовнішньоекономічною діяльністю	10
	Разом	64

9. Індивідуальні завдання

Для студентів денної форми навчання – 2 індивідуальних домашніх завдання (по одному у кожному змістовному модулі).

Для студентів заочної форми навчання – контрольна робота.

10. Методи навчання

Під час викладання курсу використовуються наступні методи навчання:

- розповідь – для оповідної, описової форми розкриття навчального матеріалу;
- пояснення – для розкриття сутності певного явища, закону, процесу;
- бесіда – для усвідомлення за допомогою діалогу нових явищ, понять;
- ілюстрація – для розкриття предметів і процесів через їх символічне зображення (малюнки, схеми, графіки);
- лабораторна робота – для використання набутих знань у розв'язанні практичних завдань;
- аналітичний метод – мисленевого або практичного розкладу цілого на частини з метою вивчення їх суттєвих ознак;
- індуктивний метод – для вивчення явищ від одиничного до загального;
- дедуктивний метод – для вивчення навчального матеріалу від загального до окремого, одиничного;

- проблемний виклад матеріалу – для створення проблемної ситуації.

11. Очікувані результати навчання з дисципліни

показувати уміння креативно мислити, генерувати нові ідеї у професійній діяльності;

застосовувати сучасні методи і технології для проведення прикладних досліджень у сфері зовнішньоекономічної діяльності та митної справи;

застосовувати інноваційні підходи в організації діяльності підприємницьких структур та органів фіскальної служби;

застосовувати знання інформаційних технологій для виконання функцій та завдань органами фіскальної служби;

вміти розробляти профілі митних ризиків та страхування для запобігання контрабанді та порушенням митних правил при здійсненні зовнішньоекономічних операцій;

оцінювати ефективність роботи персоналу митних органів, формувати команди та розробляти стратегію і тактику управління.

12. Засоби оцінювання

Для студентів денної форми навчання: конспект лекцій, виконання та захист лабораторних робіт, захист індивідуального домашнього завдання, аудиторне тестування.

Для студентів заочної форми навчання: захист лабораторних робіт, тестування.

13. Критерії оцінювання

Кожен змістовний модуль оцінюється за 100-бальною шкалою.

Під час контролю по кожному змістовному модулю враховуються наступні види робіт:

ПЕРШИЙ МОДУЛЬ:

- правильно виконані та захищенні лабораторні роботи оцінюються до 18 балів (3 лабораторні роботи по 18 балів = 54 бали);

- опорний конспект лекції 6 балів (3 лекції по 2 бали = 6 балів)

- правильно виконане індивідуальне домашнє завдання, повнота відповіді при захисті індивідуального домашнього завдання, оформлення індивідуального домашнього завдання оцінюється до 20 балів;

- аудиторне тестування – до 20 балів.

ДРУГИЙ МОДУЛЬ:

- правильно виконані та захищенні лабораторні роботи оцінюються до 15 балів (4 лабораторні роботи по 15 балів = 60 балів);

- опорний конспект лекції 8 балів (4 лекції по 2 бали = 8 балів)

- правильно виконане індивідуальне домашнє завдання, повнота відповіді при захисті індивідуального домашнього завдання, оформлення індивідуального домашнього завдання оцінюється до 12 балів;

- аудиторне тестування – до 20 балів.

Підсумковий контроль визначається як середня двох контролів за перший та другий змістовні модулі.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
85-89	B	добре	
75-84	C		
70-74	D	задовільно	
60-69	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

14. Методичне забезпечення

Методичні вказівки з курсу «Інформаційні системи та технології в митній справі» для студентів спеціальності «051 Економіка» за освітньою програмою «Митна справа».

15. Рекомендована література

Базова

1. Гужва В.М. Інформаційні системи в міжнародному бізнесі. навч. посіб. / В.М. Гужва, А.Г. Постєвой. – 2-ге вид. доп. і перероб. – К.: КНЕУ, 2002. – 458 с.
2. Інформаційні системи в менеджменті: навч. посіб. / [А.Є. Батюк, З.П. Двудіт, К.М. Обельовська, І.М. Огородник, Л.П. Фабрі]. – Л: Нац. ун-т «Львівська політехніка», «Інтелект-Захід», 2004. – 520 с.
3. Інформаційні системи в менеджменті: навч. посіб. / С.В. Глівенко, Є.В. Лапін, О.О. Павленко та ін. – Суми: Університетська книга, 2005. – 407 с.
4. Кузьмін О.Є. Формування та використання інформаційної системи управління економічним розвитком підприємства: монографія / Кузьмін О.Є., Георгіаді Н.Г. – Л.: Вид-во Нац. ун-ту «Львівська політехніка», 2006. – 368 с.
5. Лазарева С.Ф. Економіка та організація інформаційного бізнесу: навч. посіб. / С.Ф. Лазарева. – К.: КНЕУ, 2002. – 667 с.
6. Ліпкан В.А. Інформаційна безпека України в умовах євро інтеграції: навч. посіб. / В.А. Ліпкан, Ю.Є. Максименко, В.М. Желіховський. – К.: КНТ, 2006. – 280 с.

Допоміжна

7. Волик О.Ф. Основні принципи побудови Єдиної автоматизованої інформаційної системи ДМСУ : навч.-метод. посіб. / О.Ф. Волик, І.В. Дорда. — Д.: АМСУ, 2004.

8. Оценка окупаемости по модели ИВАС / Б. Жданов // Корпоративные системы. – 2008. – № 5. – С. 12– 18.

9. Інформаційні системи в менеджменті : підруч. / В.О. Новак, Ю.Г. Симоненко, В.П. Бондар, Є.В. Матвеев. – К. : Каравела, 2008. – 616 с.

10. Інформаційні системи і технології в економіці : пос. для студ. вищих навчальних закладів / за ред. В.С. Пономаренка. – К. : Видавничий центр «Академія», 2002. – 544 с.

Інформаційні ресурси

1. Дронов В. А. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов [Электронный ресурс] / В. А. Дронов – Режим доступа : http://www.proklondike.com/books/webdesign/dronov_html5_css3_web20_2011.html.

2. Серкова, В. И. Лабораторный практикум по информатике. Основы программирования вычислительных процессов в среде MS Excel на основе VBA [Текст] : учеб. пособие / В. И. Серкова. – Ухта : УГТУ, 2014. – 147 с. – Режим доступа:

http://vk.com/doc47904371_417336234?hash=7f310247361b530a93&dl=09391843bc2509f6f2