

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015		Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29 -1-2024
	Випуск 1	Зміна 0	Екземпляр № 1 Арк 17 / 1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою факультету національної безпеки, права та міжнародних відносин

27 серпня 2024 р., протокол № 8

Голова Вченої ради

Лариса СЕРГІЄНКО



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В МІЖНАРОДНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИНАХ»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»
спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини»
освітньо-професійна програма «Міжнародні економічні відносини»
факультет національної безпеки, права та міжнародних відносин
кафедра міжнародних відносин і політичного менеджменту

Схвалено на засіданні кафедри міжнародних відносин і політичного менеджменту
27 серпня 2024 р., протокол № 6

Завідувач кафедри
Вікторія ЗАГУРСЬКА-АНТОНЮК

Гарант освітньо-професійної програми
Ірина ГРАБЧУК

Розробник: д.е.н., доц., доцент кафедри міжнародних відносин і політичного менеджменту ГРАБЧУК Ірина

Житомир

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 17 / 2</i>

Робоча програма навчальної дисципліни «Цифрові технології в міжнародних економічних відносинах» для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» освітньо-професійна програма «Міжнародні економічні відносини» затверджена Вченою радою факультету національної безпеки, права та міжнародних відносин від 27 серпня 2024 р., протокол № 8.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015		Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1 Арк 17 / 3

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 29 «Міжнародні відносини»	Обов'язкова	
Модулів – 1	Спеціальність 292 «Міжнародні економічні відносини»	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		3	–
Загальна кількість годин – 120		Семестр	
		5	–
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійної роботи – 3,5	Освітній ступінь «бакалавр»	Лекції	
		32 год.	–
		Практичні	
		0 год.	–
		Лабораторні	
		32 год.	–
		Самостійна робота	
56 год.	–		
Вид контролю: екзамен			

Частка аудиторних занять і частка самостійної та індивідуальної роботи у загальному обсязі годин з навчальної дисципліни становить:

для денної форми навчання – 53 % аудиторних занять, 47 % самостійної та індивідуальної роботи.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 4

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань, практичних умінь і навичок про ефективного використання цифрових інструментів у міжнародній економічній діяльності та розуміння їх впливу на глобальні бізнес-процеси.

Завданнями навчальної дисципліни є:

- ознайомитися з основними цифровими технологіями в міжнародних економічних відносинах;
- вивчити цифрові платформи та інформаційні системи в міжнародних економічних відносинах;
- розвинути навички аналізу та управління міжнародними економічними процесами за допомогою цифрових інструментів;
- сформуванати розуміння впливу цифровізації на міжнародні економічні відносини та міжнародну торгівлю;
- вміти застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій в ході моніторингу кон'юнктури світових ринків;
- використовувати сучасні цифрові технології, програмне забезпечення в сфері міжнародних економічних відносин.

Зміст навчальної дисципліни направлений на формування наступних **компетентностей**, визначених стандартом вищої освіти зі спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» та освітньо-професійною програмою «Міжнародні економічні відносини»:

ЗК4. Здатність планувати та управляти часом.

ЗК7. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

СК5. Здатність здійснювати комплексний аналіз та моніторинг кон'юнктури світових ринків, оцінювати зміни міжнародного середовища та вміти адаптуватися до них.

СК16. Здатність постійно підвищувати теоретичний рівень знань, генерувати й ефективно використовувати їх в практичній діяльності.

Отримані знання з навчальної дисципліни стануть складовими наступних **програмних результатів** навчання за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини»:

РН3. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення.

РН24. Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків.

РН25. Презентувати результати дослідження на базі яких, розробляються рекомендації та заходи з адаптації до змін міжнародного середовища.

Під час вивчення навчальної дисципліни здобувачі вищої освіти зможуть отримати наступні Soft skills:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 5

- *комунікативні навички*: письмове, вербальне й невербальне спілкування; вести дискусію і відстоювати свою позицію; навички працювати в команді;
- *уміння виступати привселюдно*: навички, необхідні для виступів на публіці; навички проведення презентації;
- *керування часом*: уміння справлятися із завданнями вчасно;
- *гнучкість і адаптивність*: гнучкість, адаптивність і здатність змінюватися; уміння аналізувати ситуацію, орієнтування на вирішення проблеми;
- *лідерські якості*: уміння спокійно працювати в напруженому середовищі; уміння ухвалювати рішення; уміння ставити мету, планувати діяльність;
- *особисті якості*: креативне й критичне мислення; етичність, чесність, терпіння, повага до оточуючих.

3. Програма навчальної дисципліни

МОДУЛЬ 1

Змістовий модуль 1. Теоретико-практичні аспекти застосування цифрових технологій в міжнародній діяльності

Тема 1. Цифрові технології: основні поняття та напрями розвитку (ЗК7, СК16, РН3)

Цифровізація як умова переходу до цифрових технологій
Особливості розвитку цифрових технологій в світі
Стан розвитку цифрових технологій в Україні
Хмарні технології в міжнародних економічних відносинах
Приклади застосування хмарних технологій
Інтернет речей у глобальних ланцюгах створення вартості
Особливості роботи в BAS ERP

Тема 2. Корпоративна інформація в умовах міжнародної діяльності (ЗК7, СК16, РН3)

Поняття корпоративної інформації в міжнародному контексті
Вимоги до корпоративної інформації в міжнародній діяльності
Системи управління корпоративною інформацією
Міжнародні стандарти обміну корпоративною інформацією
Захист корпоративної інформації в умовах міжнародної діяльності
Практичні аспекти управління корпоративними даними
Робота з довідниками, документами та звітами в BAS ERP

Тема 3. Цифрові платформи та маркетплейси (ЗК1, ЗК7, СК16, РН3, РН24, РН25)

Екосистема сучасних цифрових платформ

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 6

Характеристика міжнародних маркетплейсів
Платіжні системи для глобальної електронної комерції
Аналітика та Big Data у роботі з цифровими платформами
Юридичні аспекти роботи з міжнародними маркетплейсами
Управління купівлями в BAS ERP

Тема 4. Фінтех та міжнародні фінансові операції (ЗК7, СК16, РН3)

Сучасні фінтех-рішення для міжнародних платежів
Технології миттєвих міжнародних переказів
Штучний інтелект та машинне навчання в міжнародних фінансових операціях
Відкритий банкінг (Open Banking)
Регуляторні технології (RegTech)
Валютні операції в BAS ERP

Тема 5. Блокчейн-технології в міжнародних економічних відносинах економіці (ЗК7, СК5, СК16, РН3, РН24)

Базові принципи блокчейн-технологій та їх застосування
Смарт-контракти для міжнародних угод
Блокчейн у міжнародній логістиці та управлінні ланцюгами поставок
Цифрові активи та токенизація в міжнародній торгівлі
Проблеми масштабування та енергоефективності блокчейн-рішень
Регулювання блокчейн-технологій у різних юрисдикціях
Управління продажами в BAS ERP

Тема 6. Цифрові системи для мультинаціональних корпорацій (ЗК7, СК5, СК16, РН3, РН24)

Глобальні ERP-системи для мультинаціональних корпорацій
Системи управління людськими ресурсами з підтримкою міжнародних операцій
Цифрові рішення для міжнародного податкового планування та звітності
Корпоративна цифрова культура в міжнародних компаніях
Управління кібербезпекою в мультинаціональних корпораціях
Цифрова трансформація традиційних бізнес-процесів
Корпоративна соціальна відповідальність та цифрові технології
Кадровий облік та розрахунок заробітної плати в BAS ERP

Змістовий модуль 2. Цифрові рішення в процесах формування звітності та здійснення зовнішньоекономічної діяльності

Тема 7. Електронна система документообігу (ЗК7, СК16, РН3)

Електронний документ: ознаки, правовий статус
Поняття електронного документообігу

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 7

Порядок здійснення операцій з електронними документами
 Поняття та особливості використання кваліфікованого електронного підпису
 Збереження ключів
 Отримання КЕП
 Електронний сервіс «Електронний кабінет платника»

Тема 8. Використання цифрових технологій при формуванні звітності (ЗК1, ЗК7, СК16, РН3, РН25)

Електронна звітність: поняття
 Етапи становлення електронних форматів представлення звітної інформації XBRL в Україні.
 Характеристика програми М.Е.Дос. Встановлення, запуск та налаштування програми.
 Загальні принципи формування звітності в програмах М.Е.Дос та Сота
 Робота з документами в програмах М.Е.Дос та Сота

Тема 9. Роль цифрових технологій у зовнішньоекономічній діяльності (ЗК7, СК16, РН3)

Основні поняття в сфері застосування цифрових технологій в ЗЕД
 База даних і сховище даних
 Поняття та вимоги до корпоративної інформації в ЗЕД

Тема 10. Інформаційні системи управління ЗЕД підприємства (ЗК1, ЗК7, СК16, РН3, РН25)

Сутність та види ІСУ ЗЕД
 Системи підтримки прийняття рішень, їх класифікація
 Компоненти системи підтримки прийняття рішень в умовах ЗЕД
 Корпоративні інформаційні системи і платформи для їх реалізації
 Управлінські інформаційні системи та їх базові функції
 Системи управління бізнес-процесами
 Загальні вимоги до формування інформаційної системи управління (ІСУ) ЗЕД підприємства
 Етапи розробки ІСУ ЗЕД

Тема 11. Цифровізація митної сфери (ЗК1, ЗК7, СК16, РН3, РН25)

Глобальні тренди цифровізації митних процедур
 Міжнародні стандарти електронного митного декларування
 Автоматизовані системи управління ризиками в митній сфері
 Технології ідентифікації та відстеження вантажів
 Інтеграція національних митних систем з міжнародними платформами
 Цифрові митні рішення в Україні.
 CDS.UA (Customs Decision System)
 Штучний інтелект та аналіз великих даних у митній сфері

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 8

Комерційні програмні продукти для митного оформлення (Diamond Bridge, MD Office, QD Professional)

Критерії вибору програмного забезпечення для митного оформлення

4. Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Змістові модулі і теми	Кількість годин							
	денна форма				заочна форма			
	усього	лекції	лабораторні	самостійна робота	усього	лекції	лабораторні	самостійна робота
МОДУЛЬ 1								
Змістовий модуль 1. Теоретико-практичні аспекти застосування цифрових технологій в міжнародній діяльності								
Тема 1. Цифрові технології: основні поняття та напрями розвитку	13	4	4	5	-	-	-	-
Тема 2. Корпоративна інформація в умовах міжнародної діяльності	9	2	2	5	-	-	-	-
Тема 3. Цифрові платформи та маркетплейси	9	2	2	5	-	-	-	-
Тема 4. Фінтех та міжнародні фінансові операції	9	2	2	5	-	-	-	-
Тема 5. Блокчейн-технології в міжнародних економічних відносинах	9	2	2	5	-	-	-	-
Тема 6. Цифрові системи для мультинаціональних корпорацій	12	4	3	5	-	-	-	-
Модульний контроль 1	1	-	1	-				
<i>Разом за змістовий модуль 1</i>	62	16	16	30	-	-	-	-
Змістовий модуль 2. Цифрові рішення в процесах формування звітності та здійснення зовнішньоекономічної діяльності								
Тема 7. Електронна система документообігу	13	4	4	5	-	-	-	-
Тема 8. Використання цифрових технологій при формуванні звітності	9	2	2	5	-	-	-	-
Тема 9. Роль цифрових технологій у зовнішньоекономічній діяльності	9	2	2	5	-	-	-	-
Тема 10. Інформаційні системи управління ЗЕД підприємства	13	4	4	5	-	-	-	-
Тема 11. Цифровізація митної сфери	13	4	3	6	-	-	-	-
Модульний контроль 2	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Разом за змістовий модуль 2</i>	58	16	16	26	-	-	-	-
ВСЬОГО	120	32	32	56	-	-	-	-

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 9

5. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
МОДУЛЬ 1			
Змістовний модуль 1. Теоретико-практичні аспекти застосування цифрових технологій в міжнародній діяльності			
1	Цифрові технології: основні поняття та напрями розвитку	4	-
2	Корпоративна інформація в умовах міжнародної діяльності	2	-
3	Цифрові платформи та маркетплейси	2	-
4	Фінтех та міжнародні фінансові операції	2	-
5	Блокчейн-технології в міжнародних економічних відносинах	2	-
6	Цифрові системи для мультинаціональних корпорацій	3	-
7	Модульний контроль 1	1	-
Змістовний модуль 2. Цифрові рішення в процесах формування звітності та здійснення зовнішньоекономічної діяльності			
8	Електронна система документообігу	4	-
9	Використання цифрових технологій при формуванні звітності	2	-
10	Роль цифрових технологій у зовнішньоекономічній діяльності	2	-
11	Інформаційні системи управління ЗЕД підприємства	4	-
12	Цифровізація митної сфери	3	-
13	Модульний контроль 2	1	-
РАЗОМ		32	-

6. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
МОДУЛЬ 1			
Змістовний модуль 1. Теоретико-практичні аспекти застосування цифрових технологій в міжнародній діяльності			
1	Тема 1. Цифрові технології: основні поняття та напрями розвитку Приклади застосування хмарних технологій	5	-
2	Тема 2. Корпоративна інформація в умовах міжнародної діяльності Практичні аспекти управління корпоративними даними	5	-
3	Тема 3. Цифрові платформи та маркетплейси Юридичні аспекти роботи з міжнародними маркетплейсами	5	-
4	Тема 4. Фінтех та міжнародні фінансові операції Регуляторні технології (RegTech)	5	-
5	Тема 5. Блокчейн-технології в міжнародних економічних відносинах Регулювання блокчейн-технологій у різних юрисдикціях	5	-
6	Тема 6. Цифрові системи для мультинаціональних корпорацій Корпоративна соціальна відповідальність та цифрові технології	5	-

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 10

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
Змістовий модуль 2. Цифрові рішення в процесах формування звітності та здійснення зовнішньоекономічної діяльності			
7	Тема 7. Електронна система документообігу Отримання КЕП	5	-
8	Тема 8. Використання цифрових технологій при формуванні звітності Робота з документами в програмах М.Е.Дос та Сота	5	-
9	Тема 9. Роль цифрових технологій у зовнішньоекономічній діяльності Поняття та вимоги до корпоративної інформації в ЗЕД	5	-
10	Тема 10. Інформаційні системи управління ЗЕД підприємства Етапи розробки ІСУ ЗЕД	5	-
11	Тема 11. Цифровізація митної сфери Критерії вибору програмного забезпечення для митного оформлення	6	-
РАЗОМ		56	-

7. Індивідуальні самостійні завдання

Не передбачено.

8. Методи навчання

Під час викладання навчальної дисципліни використовуються методи навчання, що сприяють досягненню відповідних програмних результатів.

Результат навчання	Методи навчання
<i>РН3. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення</i>	– Вербальні методи (лекція, пояснення) – Наочні методи (демонстрація, відеоогляд) – Практичні методи (виконання лабораторних робіт)
<i>РН24. Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків</i>	– Дискусійний метод – Метод активного навчання (командна робота) – Ситуаційний метод
<i>РН25. Презентувати результати дослідження на базі яких, розробляються рекомендації та заходи з адаптації до змін міжнародного середовища.</i>	– Методи самостійної роботи (анотування опрацьованого матеріалу, підготовка тез доповідей)

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 11

9. Методи контролю

Перевірка досягнення програмних результатів навчання здійснюється з використанням наступних методів.

Результат навчання	Методи контролю
<p><i>РН3. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення</i></p> <p><i>РН24. Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків</i></p> <p><i>РН25. Презентувати результати дослідження на базі яких, розробляються рекомендації та заходи з адаптації до змін міжнародного середовища.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> – Усне опитування, відповіді на проблемні запитання – Перевірка виконання та захист лабораторних робіт – Самооцінювання та взаємооцінювання – Перевірка виконання завдань модульного контролю – Екзамен

10. Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти

Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни здійснюється відповідно до Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у Державному університеті «Житомирська політехніка» та розподілу балів, що наведений нижче.

Система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни включає:

– поточний, модульний та підсумковий контроль – для здобувачів денної форми навчання.

Поточний контроль проводиться для оцінювання рівня засвоєння знань, формування умінь і навичок здобувачів вищої освіти впродовж вивчення ними матеріалу модуля (змістових модулів) навчальної дисципліни. Поточний контроль здійснюється під час проведення навчальних занять.

Модульний контроль проводиться з метою оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти за модуль (змістові модулі) навчальної дисципліни. Модульний контроль проводиться під час навчального заняття після завершення вивчення матеріалу модуля (змістових модулів) навчальної дисципліни. Модульний контроль здійснюється у формі тестування.

Підсумковий контроль проводиться для підсумкового оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни. Підсумковий контроль здійснюється після завершення вивчення навчальної дисципліни або наприкінці семестру. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену. Процедура складання екзамену визначена у Положенні про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка».

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 12

Розподіл балів з навчальної дисципліни

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр
Для здобувача денної форми навчання	
Виконання завдань поточного контролю	60
Виконання завдань модульного або підсумкового контролю	40
Підсумкова семестрова оцінка	100
Для здобувача заочної форми навчання	
Виконання завдань поточного контролю	-
Виконання завдань підсумкового контролю	-
Підсумкова семестрова оцінка	-

Розподіл балів за виконання завдань поточного контролю

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр	
	денна форма	заочна форма
Виконання завдань під час навчальних занять	60	-
Виконання науково-дослідної роботи та інших видів робіт (додаткові – заохочувальні бали): 1) написання конкурсної наукової роботи та захист з участю; 2) написання конкурсної наукової роботи без участі; 3) публікація наукової статті у фахових виданнях; 4) підготовка та публікація тез із виступом; 5) підготовка та публікація тез без виступу; 6) індивідуальні дослідження без публікації; 7) залучення або доєднання до неформальних позанавчальних заходів; 8) членство та дослідницька робота у гуртках та центрах університету	до 20	-
Разом за виконання завдань поточного контролю	60	-

Розподіл балів за виконання завдань під час навчальних занять

Види робіт здобувача вищої освіти	Кількість балів за семестр	
	денна форма	заочна форма
Виконання та захист лабораторних робіт	60	-
Разом за виконання завдань під час навчальних занять	60	-

З метою застосування цілих чисел для оцінювання результатів роботи здобувачів під час навчальних занять може використовуватися 100-бальна шкала оцінювання щодо кожного окремо виду робіт. Розрахунок загальної кількості балів, які здобувач може набрати за результатами роботи під час навчальних занять протягом семестру, проводиться за формулою:

$$P_{НЗ} = \sum(P_i \times BK_i) \times K_{НЗ}, \quad (1)$$

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 13

де $P_{\text{НЗ}}$ – загальна кількість балів, набраних здобувачем за виконання завдань під час навчальних занять за семестр;

P_i – кількість набраних здобувачем балів за семестр за виконання i -го виду робіт під час навчальних занять (за 100-бальною шкалою);

$ВК_i$ – ваговий коефіцієнт за виконання i -го виду робіт під час навчальних занять. Значення вагових коефіцієнтів розраховуються шляхом ділення кількості балів, яка передбачена за виконання окремого виду робіт під час навчальних занять, на сумарну кількість балів за виконання усіх видів робіт під час навчальних занять за семестр;

$K_{\text{НЗ}}$ – коригувальний коефіцієнт, який визначається шляхом ділення кількості балів, що передбачена за виконання завдань під час навчальних занять за семестр, на 100 балів.

Розподіл балів за виконання завдань модульного контролю

Види робіт здобувача вищої освіти денної форми навчання	Кількість балів за семестр
Виконання завдань модульного контролю 1	20
Виконання завдань модульного контролю 2	20
Разом за виконання завдань модульного контролю	40

Якщо здобувач вищої освіти денної форми навчання виконав завдання модульного контролю і з урахуванням отриманих балів за поточний контроль набрав у сумі 60 балів або більше, він може погодити дану оцінку в електронному кабінеті і вона стане семестровою оцінкою за вивчення навчальної дисципліни.

Якщо здобувач вищої освіти денної форми навчання під час вивчення навчальної дисципліни набрав 60 балів або більше і бажає покращити свій результат успішності, він проходить процедуру підсумкового контролю у формі екзамену. За складання екзамену здобувач вищої освіти може набрати 40 балів. Набрані бали за виконання завдань підсумкового контролю у формі екзамену, а також бали за поточний контроль сумуються і формується семестрова оцінка з навчальної дисципліни. Бали, які здобувач вищої освіти набрав за виконання завдань модульного контролю, при цьому не враховуються під час розрахунку семестрової оцінки з навчальної дисципліни.

Здобувач вищої освіти допускається до процедури підсумкового контролю у формі екзамену, якщо за виконання завдань поточного контролю набрав 20 балів або більше.

Якщо здобувач вищої освіти за результатами поточного контролю набрав 15–19 балів, він отримує право за власною заявою повторно опанувати окремі теми (змістові модулі) навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом освітньої програми. Повторне вивчення окремих складових навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом освітньої програми, здійснюється у вільний від занять здобувача вищої освіти час.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 14

Якщо здобувач вищої освіти за результатами поточного контролю набрав від 0 до 14 балів (включно), він вважається таким, що не виконав вимоги робочої програми навчальної дисципліни та має академічну заборгованість. Здобувач вищої освіти отримує право за власною заявою повторно опанувати навчальну дисципліну у наступному семестрі понад обсяги, встановлені навчальним планом освітньої програми.

Процедура надання додаткових освітніх послуг здобувачу вищої освіти з метою повторного вивчення навчальної дисципліни чи її окремих складових частин визначена у Положенні про надання додаткових освітніх послуг здобувачам вищої освіти в Державному університеті «Житомирська політехніка».

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті в рамках окремих тем навчальної дисципліни, здійснюється викладачем за зверненням здобувача вищої освіти та представленням документів, які підтверджують результати навчання (сертифікати, свідоцтва, скріншоти тощо). Рішення про визнання та оцінка за відповідну частину освітнього компонента приймається викладачем за результатами співбесіди зі здобувачем вищої освіти.

Визнання результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті в рамках цілого освітнього компонента, здійснюється за процедурою, яка визначена у Положенні про організацію освітнього процесу у Державному університеті «Житомирська політехніка».

Рекомендовані курси:

Дія.Освіта. Онлайн-аукціон. Модуль 4. URL:
<https://osvita.diia.gov.ua/courses/school-of-online-auctions-module-4>

Google. Знаходьте нових клієнтів за кордоном. URL:
<https://eventsonair.withgoogle.com/events/how-to-find-clients-abroad-ed-program>

Шкала оцінювання

Шкала ЄКТС	Національна шкала	100-бальна шкала
A	Відмінно	90-100
B	Добре	82-89
C		74-81
D	Задовільно	64-73
E		60-63
FX	Незадовільно	35-59
F		0-34

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 15

11. Глосарій

№ з/п	Термін державною мовою	Відповідник англійською мовою
1.	Цифровізація	Digitalization
2.	Хмарні технології	Cloud technologies
3.	Інтернет речей	Internet of things
4.	Корпоративна інформація	Corporate information
5.	Системи управління корпоративною інформацією	Corporate information management systems
6.	Цифрові платформи	Digital platforms
7.	Маркетплейси	Marketplaces
8.	Платіжні системи	Payment systems
9.	Великі дані	Big Data
10.	Фінтех-рішення	Fintech solutions
11.	Штучний інтелект	Artificial intelligence
12.	Машинне навчання	Machine learning
13.	Відкритий банкінг	Open Banking
14.	Регуляторні технології	Regulatory technologies (RegTech)
15.	Блокчейн-технології	Blockchain technologies
16.	Смарт-контракти	Smart contracts
17.	Цифрові активи	Digital assets
18.	Токенізація	Tokenization
19.	ERP-системи	ERP systems
20.	Електронний документообіг	Electronic document management
21.	Електронний документ	Electronic document
22.	Кваліфікований електронний підпис	Qualified electronic signature
23.	Електронна звітність	Electronic reporting
24.	База даних	Database
25.	Сховище даних	Data storage

12. Рекомендована література

Основна література

1. Денісова О. О. Інформаційні системи в економіці: підручник / О. О. Денісова, М.А. Сендзюк; М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. В. Гетьмана. Київ : КНЕУ, 2023. 311 с. URL: <https://ir.kneu.edu.ua/handle/2010/44767>
2. Інформаційні системи та технології: навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с. URL: https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/4849/1/INFO_SYSTEMS_20.pdf
3. Сікірда Ю.В., Залевський А.В., Черногор Н.О. Інформаційні системи і технології в управлінні зовнішньоекономічною діяльністю: навч. посіб. Кропивницький: ЛА НАУ, 2021. 282 с. URL:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 17 / 16

https://dspace.sfa.org.ua/bitstream/123456789/2380/1/Sikirda_Informatsiini%20systemy_NP.pdf

Допоміжна література

1. Антоненко К.В., Дмитрук В.С. Вплив інформаційних технологій на світову торгівлю. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія : Міжнародні економічні відносини та світове господарство. 2019. Вип. 24(1). С. 18-22. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvuumevcg_2019_24\(1\)__6](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvuumevcg_2019_24(1)__6)
2. Бардаш С.В., Грабчук І.Л. Цифрові технології в сфері бухгалтерського обліку: основні можливості та ризики. Ефективна економіка. 2021. № 9. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9301>. DOI: 10.32702/2307-2105-2021.9.18
3. Безручук С.Л., Грабчук І.Л. Основні концепції впливу цифровізації на якість бухгалтерського обліку. Економіка, управління та адміністрування. 2021. № 4(98). С. 69–74. [https://doi.org/10.26642/ema-2021-4\(98\)-69-74](https://doi.org/10.26642/ema-2021-4(98)-69-74)
4. Вакун О.В., Городиський М.П., Грабчук І.Л., Соловійов Б.С. Проблеми впровадження стандарту звітності XBRL. Проблеми теорії та методології бухгалтерського обліку, контролю і аналізу. 2020. № 2 (46). С. 3-8. URL: <http://pbo.ztu.edu.ua/article/view/210840/210869>
5. Грабар М.В., Кашка М.Ю. Booking Holdings – провідний маркетплейс на міжнародному туристичному онлайн-ринку. Проблеми системного підходу в економіці. 2020. Вип. 1(1). С. 13-18. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/PSPE_print_2020_1\(1\)__4](http://nbuv.gov.ua/UJRN/PSPE_print_2020_1(1)__4)
6. Грабчук І.Л., Березний О.В. Цифрові інструменти в боротьбі з відмиванням коштів та фінансуванням міжнародного тероризму: можливості та загрози. Причорноморські економічні студії. 2023. № 80. С. 24-29. DOI: <https://doi.org/10.32782/bses.80-3>
7. Грабчук І.Л., Кусяк Д.М., Макуха Р.С. Цифрові інструменти в боротьбі з відмиванням коштів та фінансуванням тероризму: основні характеристики. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія Міжнародні економічні відносини та світове господарство. 2023. Випуск 47. С. 21-24. DOI: <https://doi.org/10.32782/2413-9971/2023-47-4>
8. Макарова В.В., Могильна Л.М., Ткаченко А.В. Інноваційні напрями розвитку збутової зовнішньоекономічної діяльності лісогосподарських підприємств завдяки інформаційним та цифровим технологіям. Modern economics. 2023. № 39. С. 104-111. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/modecon_2023_39_18
9. Рудніченко Є.М., Кримчак Л.А., Гавловська Н.І., Ядуха С.Й., Лісовський І.В. Взаємодія вітчизняних суб'єктів зовнішньоекономічної діяльності з митними органами в умовах цифрової економіки. Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. 2020. № 2. С. 141-144. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_ekon_2020_2_28

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015			Ф-21.11- 05.01/292.00.1/Б/ОК29- 1-2024
	<i>Випуск 1</i>	<i>Зміни 0</i>	<i>Екземпляр № 1</i>	<i>Арк 17 / 17</i>

10. Фрадинський О.А., Брендак А.І. Зарубіжний досвід застосування митних інформаційних технологій. Інноваційна економіка. 2020. № 5-6. С. 168 -175. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/inek_2020_5-6_23

13. Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. <http://learn.ztu.edu.ua>
2. <https://medoc.ua/faq/instructions>
3. <https://qdpro.com.ua/uk/products/qdprofessional>
4. <https://www.mdoffice.com.ua/ua/aMDOAboutPO.html>