

(Ф 03.02 – 101)

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Національний авіаційний університет
Факультет економіки та бізнес-адміністрування
Кафедра економіки повітряного транспорту



ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної
роботи **А. Гудманян**

» _____ 2020 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА ПРОГРАМА
підготовки докторів філософії
навчальної дисципліни
«Проблеми інвестування діяльності»

Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність: 051 «Економіка»

Рік навчання – 2 Семестр – 4

Аудиторні заняття: лекції – 17, (практичні заняття) – 34 Залік – 4 семестр

Самостійна робота – 39
Усього (годин/кредитів ECTS) – 90/3,0

Індекс: РНФ-05-051/16– 2.2.Б3

СМЯ НАУ РП 11.01.05-01-2020



Система менеджменту якості.
Робоча програма
навчальної дисципліни
«Проблеми інвестування діяльності»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РП 11.01.05-01-2020

стор. 2 з 12



Система менеджменту якості.
Робоча програма
навчальної дисципліни
«Проблеми інвестування діяльності»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
РП 11.01.05-01-2020

стор. 2 з 12

Робочу програму дисципліни «Проблеми інвестування діяльності» розроблено на основі освітньо-професійної програми та робочого навчального плану № РНФ-05-051/16 підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії для галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» денної, вечірньої та заочної форм навчання.

Робоча програма розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення та оформлення робочої програми навчальної дисципліни», затверджених розпорядженням № 106/роз від «13» березня 2017 р. та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробила:

Зав. кафедри економіки повітряного транспорту, д.е.н., професор

О.В. Ареф'єва

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри економіки повітряного транспорту, протокол № 10 від «01» 06 2020 р.

Зав. кафедри

О.В. Ареф'єва

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету економіки та бізнес-адміністрування, протокол № 4 від 10.05.2020 р.

Голова НМРР

А.Т. Тофанчук

УЗГОДЖЕНО

Декаан ФЕБА

С.В. Петровська
«18» 06 2020 р.

УЗГОДЖЕНО

Завідувач відділу докторантури та аспірантури

І.В. Жудова
«25» 06 2020 р.

УЗГОДЖЕНО

Директор Інституту новітніх технологій і лідерства

К.О. Бабікова
«26» 06 2020 р.

УЗГОДЖЕНО


Керівник проєктної групи

О.В. Ареф'єва
«25» 06 2020 р.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Проблеми інвестування діяльності»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 11.01.05-01-2020
		стор. 3 з 12	

ЗМІСТ

Пояснювальна записка	4
1.1. Заплановані результати	4
1.2. Програма навчальної дисципліни	5
2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	7
2.1. Структура навчальної дисципліни	7
3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ	8
3.1. Методи навчання	8
3.2. Рекомендована література	8
4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ	9
4.1. Методи контролю та схема нарахування балів	9



Пояснювальна записка

1.1. Заплановані результати.

Місце: дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в галузі соціальних та поведінкових наук.

Метою дисципліни є формування у здобувачів теоретичні знання і практичні навички стосовно оцінки стану й управління інвестиційною діяльністю підприємств у сучасних умовах, формування вміння вибору методів управління інвестиційними проектами і розробленням програми реальних інвестицій; опрацювати інструменти фінансового інвестування.

Завдання вивчення дисципліни:

систематизувати у аспірантів систему сучасних знань і уявлень в області теорії і практики управління інвестиційною діяльністю, дослідження закономірностей інвестиційного процесу на всіх рівнях управління держави, формування уяви о проблемах оцінювання перспектив застосування наявних інвестиційних інструментів;

розвинути у здобувача навички самостійного придбання і використання в професійній діяльності знань щодо економічної сутності інвестицій та інновацій, їх місце у підвищенні конкурентоспроможності підприємства; визначення пріоритетів державної інвестиційної політики, методів державного регулювання інвестиційної діяльності підприємств; формування вмінь розробки стратегічних напрямків інвестиційної діяльності підприємства; вивчення основних методів вибору оптимального інвестиційного портфеля; оволодіння методичним інструментарієм оцінювання ефективності інвестування в умовах невизначеності і ризику;

удосконалити у здобувачів навички проведення аналізу ефективності реальних інвестиційних проектів; оволодіння методикою оцінювання та прогнозування інвестиційної привабливості підприємств і на підставі показників ефективності вибрати кращий варіант капітальних вкладень з ряду альтернативних; обґрунтувати вибір норми дисконтування; призвести різночасні витрати й результати до одного моменту часу; зробити вартісну оцінку супутніх корисних соціальних і екологічних результатів.

Програмні компетентності навчальної дисципліни:

Навчально-пізнавальна компетентність. Знання і розуміння логіки використання системи сучасних методів і прийомів управління інвестиційною та інноваційною діяльністю; сприяти засвоєнню сучасної інвестиційної ідеології; сформуванню логіку прийняття управлінських рішень в інвестиційно-інноваційній сфері; ознайомити з сучасними інвестиційними інструментами, використовуваними у вітчизняній практиці.

Інформаційна компетентність. Орієнтація в прийнятті рішення щодо вирішення проблем управління інвестиційною діяльністю, вміння застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення, володіти інформаційними технологіями у сфері інвестування на всіх стадіях життєвого циклу інновацій; формування знань і навичок розробки інвестиційної та інноваційної стратегії підприємства.



Комунікативна компетентність. Розуміти підходи і механізми здійснення управління інвестиційною діяльністю контролю за реалізацією проектів, розробляти дії щодо інвестиційного оновлення стратегії підприємства; формувати та реалізовувати комунікації в сфері фінансування інвестиційної діяльності; розвиток практичних навичок щодо прийняття обґрунтованих управлінських рішень в сфері фінансового інвестування; формування планів роботи створення команди при імплементації інвестиційних проектів.

Оціночна компетентність. Розуміння тенденцій змін функціональних областей та взаємозв'язки між суб'єктами інвестиційної діяльності; і структури основних елементів і принципів управління інвестиційної діяльності, системи контролю та передбачення ризиків, механізмів здійснення захисту інтересів інвесторів, розрахувати річний економічний ефект заходу щодо удосконалення технології виробництва.

Контрольна компетентність. Представляти результати аналітичних досліджень щодо управління інвестиційної діяльності та власних розробок проектів і основних показників, оцінки ризиків реальних інвестиційних проектів; розробка бюджету реалізації інвестиційного проекту; визначати ресурсне забезпечення проекту; обґрунтовувати методи моніторингу реалізації інвестиційних проектів.

Міждисциплінарні зв'язки. Навчальна дисципліна «Управління інвестиційної діяльності» посідає важливе місце серед дисциплін, що викладаються здобувачам у вищих навчальних закладах. Вона тісно пов'язана із вивченням таких курсів ОКР «Магістр», як «Стратегічне управління підприємством», «Економічне управління підприємством», «Методологія економічних досліджень», «Комерціалізація інтелектуального бізнесу» та ін.

1.2. Програма навчальної дисципліни.

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного навчального модуля, що є логічно завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчального плану, засвоєння якого передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

Модуль №1 «Сучасні проблеми і концепції управління інвестиційною діяльністю».

Тема 1. Теоретико-методологічні засади управління інвестиційною діяльністю підприємств.

Економічна сутність інвестування. Об'єкти і суб'єкти інвестування. Роль інвестування у розширеному відтворенні. Стадії інвестиційної діяльності. Інвестиції у мікро- та макроекономіці. Чинники, що визначають обсяг інвестицій в країні. Валові та чисті інвестиції. Підходи до класифікації інвестицій підприємств.

Особливості інвестиційної діяльності та умови її здійснення. Стадії інвестиційного процесу. Держава як учасник інвестиційної діяльності.

Інвестиційний ринок: поняття, класифікація, елементи та кон'юнктура ринку. Інвестиційний клімат: поняття, чинники, правове поле. Передумови ефективної реалізації інвестиційної діяльності підприємствами України.



Тема 2. Регулювання інвестиційної діяльності.

Законодавчі акти, що визначають правові засади інвестування. Права і обов'язки інвестора. Механізм регулювання інвестиційної діяльності. Функції ринкового саморегулювання інвестиційних процесів. Функції державного регулювання інвестиційної діяльності. Суть економічних методів державного регулювання інвестиційної сфери.

Зміст основних форм правового регулювання інвестиційної діяльності: регулювання сфер і об'єктів інвестування; податкове регулювання; надання фінансової допомоги і проведення відповідної кредитної політики; регулювання участі інвесторів у приватизації; регулювання фінансових інвестицій; експертиза інвестиційних проектів, захист інвестицій; регулювання умов інвестування за межі держави.

Тема 3. Інвестиційні інструменти в сучасних умовах господарювання.

Майбутня і теперішня вартість інвестиційного капіталу. Методика визначення інвестиційного доходу шляхом простих і складних процесів. Вплив інфляції на суму інвестиційного доходу. Сутність інвестиційного ризику. Фактори, що обумовлюють інвестиційні ризики. Показники оцінки інвестиційних ризиків. Методи виміру ризику. Премія за ризик.

Поняття ліквідності інвестицій. Оцінка інвестицій в залежності від часу, потрібного для їх трансформації у грошові кошти. Рівень фінансових втрат. Додатковий інвестиційний дохід або премія за ліквідність.

Показники ефективності інвестицій. Методика визначення чистої теперішньої вартості, індексу прибутковості, внутрішньої норми прибутковості, періоду окупності інвестицій.

Тема 4. Основи іноземного інвестування.

Переваги та недоліки залучення іноземного капіталу в економіку України. Аналіз соціально-економічних досягнень країн розвинутої економіки в питаннях залучення та функціонування іноземного капіталу.

Методи залучення іноземних інвестицій. Основні вимоги при встановленні податкових пільг, наданні кредитів, субсидій і позик, забезпеченні інформаційної підтримки.

Стратегія залучення іноземних інвестицій. Законодавча база щодо інвестування. Передумови інвестиційної активності. Визначення балансу взаємних інтересів.

Система державного регулювання інвестиційних процесів. Створення сучасної інфраструктури як необхідного атрибуту міжнародної інвестиційної діяльності. Механізм залучення іноземного капіталу.

Тема 5. Механізм інвестування діяльності та інструменти фондового ринку.

Цілі та принципи фінансового інвестування. Основні фондові інструменти ринку цінних паперів України.



Принципи та методи оцінки інвестиційних якостей окремих фондових інструментів. Форми рейтингової оцінки інвестиційних якостей акцій, облігацій та інших цінних паперів.

Техніка фінансового інвестування на первинному і вторинному ринках цінних паперів. Особливості прямого фінансового інвестування. Організація фінансового інвестування через посередників.

Учасники та інструменти ринку цінних паперів. Завдання фондових бірж. Особливості механізму фінансового інвестування в інвестиційних фондах та інвестиційних компаніях. Правове регулювання фінансових інвестицій, здійснюваних інвестиційними фондами і інвестиційними компаніями. Формування інвестиційної політики інвестиційного фонду та інвестиційної компанії. Фінансовий портфель та методи управління ним.

Тема 6. Обґрунтування доцільності інвестування реальних об'єктів: проектний підхід.

Принципи визначення ефективності інвестиційних проектів. Показники і види ефективності інвестиційного проекту. Прості та дисконтовані показники ефективності. Ефективність проекту в цілому та ефективність участі в проекті.

Обґрунтування норми доходу для інвестора. Реальна й номінальна форми доходу. Безпечна норма доходу. Включення ризику в норму доходу.

Комплексна оцінка ефективності проектних рішень, заснована на врахуванні часової та альтернативної вартості грошей. Показники чистого приведенного доходу, дисконтованого періоду окупності, внутрішньої норми прибутковості, рентабельності, доходності інвестицій.

Конфлікт методів в оцінці ефективності альтернативних інвестиційних проектів. Світовий досвід оцінювання ефективності альтернативних проектів.

Тема 7. Напрями вдосконалення управління інвестиційною діяльністю промислових підприємств.


Визначення ефективності управління інвестиційною діяльністю з використанням методу «Делфі».

Модель управління інвестиційною діяльністю підприємства за умов економічної кризи. Використання інноваційних технологій об'єднання підприємств в системі управління інвестиційною діяльністю.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Структура навчальної дисципліни

№ пор.	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Усього	Лекції	Практ. занят.	СРС
Модуль №1 «Сучасні проблеми і концепції управління інвестиційною діяльністю»					
1.1	Теоретико-методологічні засади управління інвестиційною діяльністю підприємств	9	2	2	5

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Проблеми інвестування діяльності»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 11.01.05-01-2020		
		стор. 8 з 12			

1.2	Регулювання інвестиційної діяльності	13	4	4	5
1.3	Інвестиційні інструменти в сучасних умовах господарювання	11	2	4	5
1.4	Основи іноземного інвестування	15	4	6	5
1.5	Механізм інвестування діяльності та інструменти фондового ринку	11	2	4	5
1.6	Обґрунтування доцільності інвестування реальних об'єктів: проектний підхід.	11	2	4	5
1.7	Напрями вдосконалення управління інвестиційною діяльністю промислових підприємств	12	3	4	5
1.8	Модульна контрольна робота №1	6		2	4
Усього за модулем №1		90	17	34	39
Усього за навчальною дисципліною		90	17	34	39

3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Методи навчання

Метод навчання з дисципліни «Корпоративне управління в авіаційній сфері» — взаємопов'язана діяльність викладача та здобувача спрямована на засвоєння ними системи знань, набуття умінь і навичок.

В процесі викладання дисципліни, під час проведення практичних занять використовуються наступні методи: словесні (бесіда, пояснення, доповідь), наочні (презентація, ілюстрування), практичні (тестові завдання, кейси, виконання розрахунково-графічних завдань), методи контролю.

3.2. Рекомендована література

Базова література

3.2.1. Майорова Т.В. Інвестиційна діяльність: навчальний посібник. 3-є вид., перер. та доп. Київ: Центр навчальної літератури, 2004. 376 с.

3.2.2. Пересада А.А. Інвестування: навчальний посібник/ МОН; Київський національний економічний університет. Київ: КНЕУ, 2004. 250 с.

3.2.3. Гуляєва Н.М. Інвестиційний менеджмент: методика розв'язання практичних завдань: навчальний посібник/ Київський національний торговельно-економічний ун-т. Київ: КНТЕУ, 2015. 220 с.

3.2.4. Телишевська Л.І., Успенко В.І. Інвестиційний аналіз: навчальний посібник / МОН. Харків: Бурун книга, 2011. 280 с.

3.2.5. Горбачова О.М., Рибак О.М. Інвестування: курс лекцій/ МОН; Національний авіаційний університет. Київ: Нау-друк, 2010. 87 с.

3.2.6. Сириченко Н.С. Міжнародне інвестування: теоретико-практичні аспекти дослідження: монографія/ МОН України, Донецький національний університет ім. Василя Стуса. Вінниця: Нілан-ЛТД, 2018. 183 с.

Допоміжна література



3.2.5. Кучерук Г. Ю., Тимошук О.М., Вовк О.М., Мельник О.В. Якість логістизації транспортних послуг: інвестиційний аспект: монографія. Київ.: ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2020. 184 с

3.2.6. Вачевський М.В. Інтелектуальна власність: теорія і практика інноваційної діяльності: підручник / М.В. Вачевський, В.Г. Кремень, В.М. Мадзігон, В.Г. Скотний, Г.Є. Левченко, О.М. Вачевський. - К.: ВД Професіонал, 2005. - 448 с

3.2.7. Ареф'єва О.В., Мягких І.М., Соловей Н.В. Вплив інвестиційного клімату та фінансового аналізу в прийнятті інвестиційних рішень. *Вісник Київського національного університету технологій та дизайну*. Серія Економічні науки. 2018. № 6 (129). С. 143-152.

3.2.8. Ареф'єва О.В. Методологічні підходи реалізації інноваційного управління розвитком підприємств / О.В. Ареф'єва, С.О. Ареф'єв // *Адаптивне управління: теорія і практика*» Серія «Економіка» Випуск 3 (6), 2017. <http://am.eor.by/index.php/gallery/125-vipusk-3-6-2017>.

3.2.9. Kwilinski, A. (2019). Implementation of Blockchain Technology in Accounting Sphere. *Academy of Accounting and Financial Studies Journal*, 23(SI2), 1528-2635-23-SI-2-412: 1-6.

3.2.10. Kwilinski, A., & Kuzior, A. (2020). Cognitive technologies in the management and formation of directions of the priority development of industrial enterprises. *Management Systems in Production Engineering*, 28(2), 133-138. <https://doi.org/10.2478/mspe-2020-0020>

3.3. Інформаційні ресурси в інтернеті

3.2.12. <http://dsp.ua/bezpeka-biznesu/>

3.2.13. https://uk.wikipedia.org/wiki/Транснаціональна_корпорація

3.2.14. <http://www.kmu.gov.ua>

3.2.15. <http://www.rada.gov.ua>

3.2.16. <http://www.minfin.gov.ua>

3.2.17. <http://www.ukrstat.gov.ua>

3.2.18. <http://www.ssmc.gov.ua>

3.2.19. <http://www.bank.gov.ua>


3.2.20. <http://www.worldbank.org.ru>.

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Методи контролю та схема нарахування балів

Таблиця 4.1

1 семестр		
Модуль №1		Мак кількість балів
Вид навчальної роботи	Мак кількість балів	
Відповіді на практичних заняттях	20 (сумарна)	
Розв'язання завдань та проблемних ситуацій	20 (сумарна)	

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Проблеми інвестування діяльності»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 11.01.05-01-2020
		стор. 10 з 12	

Виконання тестових завдань	8 (сумарна)	
Виконання розрахункових завдань	20	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 здобувач має набрати не менше 41 бала</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	20	
Усього за модулем №1	88	
Семестровий екзамен		12
Всього за семестр		100

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються здобувачу, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (табл. 4.2, 4.3).

Таблиця 4.2

Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи в балах оцінкам за національною шкалою

Рейтингова оцінка в балах					Оцінка за національною шкалою
Відповіді на практичних заняттях	Розв'язання завдань та проблемних ситуацій	Виконання тестових завдань	Виконання розрахункових завдань	Виконання модульної контрольної роботи	
18-20	18-20	8	18-20	18-20	Відмінно
15-17	15-17	6-7	15-17	15-17	Добре
12-14	12-14	5	12-14	12-14	Задовільно
менше 12	менше 12	менше 5	менше 12	менше 12	Незадовільно

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих здобувачем за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

4.4. Сума поточної та контрольної модульних рейтингових оцінок становить підсумкову модульну рейтингову оцінку (табл.4.4), яка в балах та за національною шкалою заноситься до відомості модульного контролю.

Таблиця 4.3


Відповідність підсумкових модульних рейтингових оцінок в балах оцінкам за національною шкалою

Модуль №1	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

4.5. Підсумкова модульна рейтингова оцінка для даної дисципліни дорівнює підсумковій семестровій модульній рейтинговій оцінці, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.5).

Таблиця 4.4

Таблиця 4.5

	Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Проблеми інвестування діяльності»	Шифр документа	СМЯ НАУ РП 11.01.05-01-2020
		стор. 11 з 12	

Відповідність підсумкової семестрової модульної рейтингової оцінки в балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

Відповідність екзаменаційної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
11-12	Відмінно
9-10	Добре
7-8	Задовільно
менше 7	Незадовільно

4.6. Сума підсумкової семестрової модульної та екзаменаційної рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 4.6).

4.7. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки.

4.8. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової книжки та навчальної картки, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

Таблиця 4.6

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67-74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)

4.9. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці.



(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				