

(Ф 03.02 – 110)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

Факультет транспорту, менеджменту і логістики

Кафедра організації авіаційних робіт та послуг



УЗГОДЖЕНО

Декан

«19 06

Т. Мостенська  
2021 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Проректор з навчальної роботи

«19 06

Полухін  
2021 р.



Система менеджменту якості

**РОБОЧА ПРОГРАМА  
навчальної дисципліни  
«Пасажирські перевезення»**

Освітньо-професійні програми: «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)»

«Мультимодальний транспорт і логістика»

«Організація авіаційних робіт і послуг»

«Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень»

Галузь знань: 27 «Транспорт»

Спеціальність: 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»

Спеціалізація: 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»

Форма навчання	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	ЛКІЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	3	135/4,5	34	34	-	67	УДЗ - 3 с	-	Екзамен - 3 с
Заочна	3,4	135/4,5	8	6	-	121	К.р - 4 с	-	Екзамен - 4 с

Індекси: НБ - 7 - 275 - 1 / 21- 2.1.11

НБ - 7 - 275 - 2 / 21- 2.1.11

НБ - 7 - 275 - 3 / 21- 2.1.11

НБ - 7 - 275 - 4 / 21- 2.1.11

НБ - 7 - 275 - 13/21- 2.1.11

НБ - 7 - 275 - 23/21- 2.1.11

НБ - 7 - 275 - 33/21- 2.1.11

НБ - 7 - 275 - 43/21- 2.1.11

СМЯ НАУ РП 19.02-01-2021



Робочу програму навчальної дисципліни «Пасажирські перевезення» розроблено на основі освітньо-професійних програм: «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)», «Мультимодальний транспорт і логістика», «Організація авіаційних робіт і послуг», «Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень», навчальних та робочих навчальних планів №НБ-7-275-1/21, №НБ-7-275-2/21, №НБ-7-275-3/21, №НБ-7-275-4/21; №РБ -7-275-1/21, №РБ -7-275-2/21, №РБ -7-275-3/21, №РБ -7-275-4/21 та НБ-7-275-1з/ 21, НБ-7-275-2з/21, НБ-7-275-3з/21, НБ-7-275-4з/21, РБ-7-275-1з/ 21, РБ-7-275-2з/21, РБ-7-275-3з/21, РБ-7-275-4з/21 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціалізацією 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробили:

зав. кафедри організації  
авіаційних робіт та послуг, проф.

Разумова К.М.

доцент кафедри організації  
авіаційних робіт та послуг, доц.

Ігнатюк В.В.

доцент кафедри організації  
авіаційних робіт та послуг, доц.

Петренко І.М.

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійних програм: «Мультимодальний транспорт і логістика», «Організація авіаційних робіт і послуг», «Бортовий супровід авіаційних пасажирських перевезень», спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціалізації 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» – кафедри організації авіаційних робіт і послуг, протокол № 12 від «31 » 05 2021 р.

Гарант освітньо-професійної програми

/Новальська Н.І./

Гарант освітньо-професійної програми

/Пронь С.В./

Гарант освітньо-професійної програми

/Разумова К.М./

Завідувач кафедри

Разумова К.М.

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на транспорті (повітряному)», спеціальності 275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» спеціалізації 275.04 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)» – кафедри організації авіаційних перевезень, протокол № 10 від «01 » 06 2021 р.

Гарант освітньо-професійної програми

Іваннікова В.Ю./

Завідувач кафедри

/Шевчук Д. О./

Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету транспорту, менеджменту і логістики, протокол № 8 від «09 » 06 2021 р.

Голова НМРР

Шевченко І.В.

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник



## ЗМІСТ

<b>Вступ .....</b>	4
<b>1. Пояснювальна записка .....</b>	4
1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни .....	4
1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна .....	4
1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна .....	4
1.4. Міждисциплінарні зв'язки .....	5
	5
<b>2. Програма навчальної дисципліни .....</b>	5
2.1. Зміст навчальної дисципліни .....	5
2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля .....	9
2.3. Тематичний план .....	9
2.4. Домашнє завдання.....	10
2.5. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН).....	10
2.6. Перелік питань для підготовки до екзамену.....	10
	10
<b>3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни .....</b>	10
3.1. Методи навчання .....	11
3.2. Рекомендована література (базова і допоміжна) .....	
3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет .....	12
<b>4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь .....</b>	



## ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Пасажирські перевезення» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення робочої програми навчальної дисципліни денної та заочної форм навчання», затверджених наказом ректора від 29.04.2021 № 249/од, та відповідних нормативних документів.

### 1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

#### 1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни.

**Місце** пасажирських перевезень в транспортній системі заключається в тому, що вони забезпечують зв'язки між галузями, підприємствами, регіонами країни, зарубіжними державами.

**Метою** викладення дисципліни є формування знань у майбутніх спеціалістів з питань організації та технології пасажирських перевезень на всіх видах транспорту згідно з встановленими нормами, правилами і стандартами.

**Завданнями** вивчення навчальної дисципліни є:

- вивчення національних та міжнародних нормативно-правових актів, що регламентують роботу транспортно-дорожнього комплексу щодо пасажирських перевезень;
- вивчення міжнародних вимог і стандартів щодо забезпечення якості транспортного обслуговування пасажирів;
- вивчення сучасних методик розробки технологічних схем з обслуговування пасажирів транспортним комплексом;
- оволодіння методами розробки технології пасажирських перевезень на всіх видах транспорту.

#### 1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна:

- Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.
- Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.
- Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.
- Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.
- Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.

#### 1.3. Комpetентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна:

	<b>Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Пасажирські перевезення»</b>	Шифр документа  РП 19.02 – 01–2021	<b>СМЯ НАУ</b> <b>стор. 5 з 12</b>
---	--	---	---------------------------------------

- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.
- Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
- Навики здійснення безпечної діяльності.
- Здатність працювати автономно та в команді.
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (за різними видами транспорту).
- Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків.
- Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.
- Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.
- Здатність організовувати міжнародні перевезення.
- Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристрій транспортної інфраструктури, транспортних засобів (суден).

#### **1.4. Міждисциплінарні зв'язки.**

Навчальна дисципліна «Пасажирські перевезення» базується на знаннях такої дисципліни, як: «Транспортна інфраструктура», «Транспортна географія», та є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Дослідження операцій на транспорті» та «Логістичні операції на транспорті».

### **2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

#### **2.1. Зміст навчальної дисципліни**

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з 2-х навчальних модулів, а саме:

- навчального модуля № 1 «Особливості здійснення пасажирських перевезень на транспортному ринку».
- навчального модуля № 2 «Особливості організації пасажирських перевезень на кожному виді транспорту», кожен з яких є логічною завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

#### **2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля**

**Модуль № 1 «Особливості здійснення пасажирських перевезень на транспортному ринку».**



**Інтегровані вимоги модуля №1:** знати сутність пасажирських перевезень, транспортних засобів та їх класифікацію; вміти здійснювати сегментацію транспортного ринка за конкурентами.

**Тема 1. Основи пасажирських перевезень.**

Ознайомлення із структурою курсу «Пасажирські перевезення». Загальні відомості та ознайомлення з основними поняттями. Пасажирські перевезення в системі суспільних відносин. Завдання організації пасажирських перевезень на транспорті. Державне регулювання та контроль у сфері транспорту.

**Тема 2. Пасажирські транспортні засоби.**

Класифікація транспортних засобів. Техніко-експлуатаційні показники пасажирських транспортних засобів. Вимоги до інфраструктури транспорту. Характеристика процесів взаємодії в транспортних вузлах при обслуговуванні пасажирів.

**Тема 3. Попит на пасажирські перевезення.**

Транспортна рухомість та пасажиропотік. Класифікаційні засади вивчення попиту населення на пасажирські перевезення. Визначення пасажиропотоків на існуючій маршрутній системі.

**Тема 4. Сегментація ринку пасажирських перевезень.**

Сегментація ринку пасажирських перевезень. Сегментація транспортного ринка за конкурентами. Просування транспортного продукту на ринок. Життєвий цикл пасажирських послуг.

**Модуль № 2 «Особливості організації пасажирських перевезень на кожному виді транспорту».**

**Інтегровані вимоги модуля №2:** знати процес організації пасажирських перевезень на всіх видах транспорту; вміти оцінювати роботу кожного виду транспорту.

**Тема 1. Основи технології роботи залізничних пасажирських станцій і вокзалів.**

Класифікація залізничних пасажирських станцій. Організація роботи пасажирських станцій. Обробка составів пасажирських поїздів на технічній станції. Основи технології роботи залізничних вокзалів. Сервіс-центри з обслуговування пасажирів на залізничному транспорті.

**Тема 2. Класифікація пасажирських автомобільних перевезень.**

Історія розвитку автомобільних пасажирських перевезень. Стан пасажирського автомобільного транспорту. Автомобільний пасажирський транспорт – важлива складова єдиної транспортної системи держави. Класифікація пасажирських автомобільних перевезень. Класифікація автомобілів. Техніко-експлуатаційні якості автомобілів і їх вплив на показники ефективності використання автомобілів.



### Тема 3. Основні показники організації перевезень водним (морським і річковим) транспортом.

Загальна характеристика водного (морського і річкового) транспорту. Характеристика транспортного процесу, класифікація і показники перевезень пасажирів. Технічні, експлуатаційні і економічні характеристики суден. Технологічний процес роботи судна. Експлуатаційні показники роботи пасажирського флоту.

### Тема 4. Організація пасажирських перевезень на авіаційному транспорті.

Діяльність підприємств авіаційного транспорту. Показники перевезень пасажирів. Технічні, експлуатаційні і економічні характеристики повітряних суден. Звітно-статистична документація.

### 2.3. Тематичний план.

№ пор	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)							
		Денна форма навчання				Заочна форма навчання			
		Усього	Лекції	Прак. заняття	СРС	Усього	Лекції	Прак. заняття	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Модуль №1 «Особливості здійснення пасажирських перевезень на транспортному ринку»</b>									
1.1	Тема 1. Основи пасажирських перевезень.	<b>3 семестр</b>				<b>3 семестр</b>			
		<b>14</b>	2 2	2 2	6	<b>7</b>	1	-	6
1.2	Тема 2. Пасажирські транспортні засоби.	<b>14</b>	2 2	2 2	6	<b>8</b>	1	-	7
1.3	Тема 3. Попит на пасажирські перевезення.	<b>14</b>	2 2	2 2	6	<b>7</b>	1	-	6
1.4	Тема 4. Сегментація ринку пасажирських перевезень.	<b>13</b>	2 2	2	7	<b>8</b>	1	-	7
1.5	Модульна контрольна робота №1	<b>4</b>	-	2	2	-	-	-	-
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>59</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>26</b>
<b>Модуль №2 « Особливості організації пасажирських перевезень на кожному виді транспорту»</b>									
2.1	Тема 5. Основи технології роботи залізничних пасажирських станцій і вокзалів.	<b>3 семестр</b>				<b>4 семестр</b>			
		<b>15</b>	2 2	2 2	7	<b>26</b>	1	2	23
2.2	Тема 6. Класифікація пасажирських автомобільних перевезень.	<b>15</b>	2 2	2 2	7	<b>24</b>	1	1	22



2.3	Тема 7. Основні показники організації перевезень водним (морським і річковим) транспортом.	15	2 2	2 2	7	23	1	1	21
2.4	Тема 8. Організація пасажирських перевезень на авіаційному транспорті.	19	2 2 2	2 2	9	24	1	2	21
2.5	Домашнє завдання	8	-	-	8	-	-	-	-
2.6	Модульна контрольна робота №2	4	-	2	2	-	-	-	-
2.7	Контрольна (домашня) робота (ЗФН)	-	-	-	-	8	-	-	8
<b>Усього за модулем №2</b>		<b>76</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>105</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>95</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>135</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>67</b>	<b>135</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>121</b>

#### **2.4. Домашнє завдання**

Домашнє завдання (ДЗ) виконується в 3 семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студентів щодо особливостей здійснення пасажирських перевезень на транспортному ринку та специфіки організації пасажирських перевезень на кожному виді транспорту, і є важливим етапом у засвоєнні навчального матеріалу, що викладається у третьому семестрі. Виконання, оформлення та захист домашнього завдання здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій.

Час, потрібний для виконання домашнього завдання, – до 8 годин самостійної роботи.

#### **2.5. Завдання на контрольну (домашню) роботу (ЗФН)**

Контрольна (домашня) робота з дисципліни виконується в 4-му семестрі з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь студентів і є важливим етапом у засвоєнні навчального матеріалу, що викладається.

Виконання, оформлення та захист контрольної (домашньої) роботи здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до «Методичних вказівок до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни «Пасажирські перевезення» для студентів заочної форми навчання відповідної спеціальності та освітньо-професійної програми, розроблених провідними викладачами кафедри.

Час, потрібний для виконання контрольної (домашньої) роботи, - до 8 годин самостійної роботи.

#### **2.6. Перелік питань для підготовки до екзамену.**

Перелік питань та зміст завдань для підготовки до екзамену розробляються провідним викладачем кафедри відповідно до робочої програми, затверджується на засіданні кафедри та доноситься до відома студентів.

### **3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ**

	<p><b>Система менеджменту якості.</b>  <b>Робоча програма</b>  <b>навчальної дисципліни</b>  <b>«Пасажирські перевезення»</b></p>	<p>Шифр документа</p>	<p>СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021</p>
<p>стор. 9 з 12</p>			

### **3.1. Методи навчання**

При вивченні навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання:

- студентоцентроване навчання, що дає можливість студенту обирати предмети та організовувати час у відповідності до компетентнісної моделі фахівця в сфері транспортних технологій;

- проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблем під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблем під час самостійної роботи здобувачів вищої освіти, самонавчання.

### **3.2. Рекомендована література**

#### **Базова література**

3.2.1. Удосконалення механізму управління залізничними пасажирськими перевезеннями в приміському сполученні [Текст] : монографія / В. О. Задоя. – Дніпропетровськ : Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2015.–194 с.

3.2.2. Марунич В.С., Шморгун Л.Г. та ін. Організація та управління пасажирськими перевезеннями: підручник/ за ред. доц. В.С. Марунич, проф. Л.Г. Шморгуна – К.: Міленіум, 2017. – 528 с.

3.2.3. Богатчук І. М., Гніп М.М. Організація пасажирських автомобільних перевезень: методичні вказівки до організації самостійної роботи/ І. М. Богатчук., Гніп М.М. — Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2017.- 43 с.

3.2.4. Організація пасажирських автомобільних перевезень [Текст] : конспект лекцій / І. М. Богатчук, Козак Ф.В., Криштопа Л.І., Прунько І.Б./ – ІваноФранківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 263 с.

#### **Допоміжна література**

3.2.5. Радчук О.П. Особливості правового регулювання міжнародних автомобільних перевезень/О.П.Радчук//Форум права. – 2014. - № 3. – С.307-311.

3.2.6. Сирийчик Т. Транспортна політика України та її наближення до норм Європейського Союзу / Т. Сирийчик та ін. ; за ред. Марчіна Свенчіцкі. – К. : Аналіт.-дорадч. центр Блакитної стрічки, 2015. – 102 с. – Режим доступу : [http://www.undp.org.ua/files/en\\_76033Transport\\_System\\_Reform\\_Jun2015.pdf](http://www.undp.org.ua/files/en_76033Transport_System_Reform_Jun2015.pdf)

3.2.7. Федорко І. П. Стратегічне управління якістю транспортних послуг залізниць / І. П. Федорко // Вісник економіки транспорту і промисловості. - 2014. - Вип. 45. - С. 212-216.

3.2.8. Богатчук І.М. Автомобільні перевезення[Текст]: Конспект лекцій.- Івано-Франківськ: Факел, 2009.- 106 с.

### **3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет**

3.3.1. Закон України «Про транспорт» [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.dnaop.com/html/3681/doc-zakon-ukrajini-pro-transport>

3.3.2. Закон України «Про вищу освіту» [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1556-18/page>

3.3.3. Наукова бібліотека НУВГП [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://lib.nuwm.edu.ua/>

	<p>Система менеджменту якості. Робоча програма навчальної дисципліни «Пасажирські перевезення»</p>	<p>Шифр документа</p>	<p>СМЯ НАУ РП 19.02 – 01–2021</p>
стор. 10 з 12			

3.3.4. Інституційний репозитарій НАУ [Електронний ресурс].- Режим доступу:  
<http://nau.edu.ua/ua/menu/science/institutional-repository.html>

3.3.5. Разумова К.М. Навчально-методичний комплекс «Пасажирські перевезення». Інституційний репозитарій НАУ [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://nau.edu.ua/ua/menu/science/institutional-repository>



#### 4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл.4.1.

Таблиця 4.1

Вид навчальної роботи	Мах кількість балів		Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навч-ня		Денна форма навч-ня	Заочна форма навч-ня
<b>3 семестр</b>					
Модуль № 1 «Особливості здійснення пасажирських перевезень на транспортному ринку»			Модуль № 2 «Особливості організації пасажирських перевезень на кожному виді транспорту»		
Вин навчальної роботи	бали	бали	Вин навчальної роботи	бали	бали
Практичні заняття (4 практ.роб. x 7 б.)	28	-	Практичні заняття	20 (4 практ.роб. x 5 б.)	40 (4 практ.роб. x 10 б.)
			Домашнє завдання	8	-
			Виконання контрольної (домашньої) роботи	-	20
Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше	17	-	Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №2 студент має набрати не менше	17	-
Виконання модульної контрольної роботи №1	12		Виконання модульної контрольної роботи №2	12	-
<b>Усього за модулем №1</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>Усього за модулем №2</b>	<b>40</b>	<b>60</b>
<b>Усього за модулями №1, №2</b>				<b>80</b>	<b>60</b>
<b>Семестровий екзамен</b>				<b>20</b>	<b>40</b>
<b>Усього за дисципліною</b>				<b>100</b>	

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку.

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

4.4. 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.

4.5. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та індивідуального навчального плану студента (залікової книжки), наприклад, так: **92/Відм./A, 87/Добре/B, 79/Добре/C, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

4.6. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.



(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				