

Міністерство освіти і науки України  
Національний авіаційний університет  
Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій  
Кафедра цивільної та промислової безпеки



### Система менеджменту якості

#### ПРОГРАМА


фахового вступного випробування  
на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 3 роки  
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»

Галузь знань: 263 "Цивільна безпека"  
спеціальність 263 "Цивільна безпека"  
ОПП «Захист об'єктів критичної інфраструктур»

Програму рекомендовано кафедрою  
цивільної та промислової безпеки  
Протокол № 2 від 24 лютого 2020 року

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ В.А. Глива

СМЯ НАУ П 10.02.01-01-2019

	Система менеджменту якості	Шифр документа	СМЯ НАУ П 10.02.01-01-2020
	<b>ПРОГРАМА</b> фахового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 3 роки на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»		стор. 2 з 8

### ВСТУП

**Мета фахового вступного випробування** — визначення рівня знань з комплексу професійно-орієнтованих дисциплін і передбачає визначення рівня знань за напрямками професійної діяльності та формування контингенту студентів, найбільш здібних до успішного опанування дисциплін та визначення необхідного рівня знань для навчання за спеціальністю.

Фахове вступне випробування проходить у формі **співбесіди**.

Фахове вступне випробування проводиться упродовж **2-х** академічних годин (**90 хв.**)

Організація фахового вступного випробування здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Національного авіаційного університету.


Перелік програмних питань  
з дисциплін, які виносяться на фахове вступне випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 3 роки

#### Дисципліна Вступ до фаху назва дисципліни


1. Основні напрямки державної політики у сфері цивільного захисту?
2. Надайте визначення поняттю «Цивільний захист».
3. Перелічіть суб'єктів уповноважених захищати населення, території, навколишнє природне середовище і майно.
4. Якими органами представлена виконавча гілка влади суб'єктів цивільного захисту?
5. На кого покладається керівництво функціонуванням Єдиної державної системи цивільного захисту, її підсистем і ланок підсистем?
6. Перелічіть основні принципи здійснення цивільного захисту.
7. Перелічіть завдання та обов'язки суб'єктів господарювання.
8. Поясніть значення понять комбатантів і некомбатантів
9. Які чотири Женевські конвенції були прийняті у 1949 р?
10. Основні вимоги Женевських конвенцій?

#### Дисципліна Основи пожежної безпеки назва дисципліни

1. Задачі пожежної профілактики та шляхи їх вирішення.
2. Контроль за дотриманням вибухобезпеки.

	Система менеджменту якості	Шифр документа	СМЯ НАУ
	<b>ПРОГРАМА</b> фахового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 3 роки на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	П 10.02.01-01-2020	стор. 3 з 8

3. Пожежна безпека та шляхи її забезпечення.
4. Небезпечні фактори пожежі.
5. Класифікація технічних засобів пожежної сигналізації.
6. Забезпечення безпечної евакуації людей з будівель.
7. Класифікація пожежних сповіщувачів.
8. Ступінь вогнестійкості будівель та споруд.
9. Попередження поширення пожежі по будівлі.
10. Протидимний захист будівель та споруд.

	Система менеджменту якості	Шифр документа	СМЯ НАУ
	<b>ПРОГРАМА</b> фахового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 3 роки на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	П 10.02.01-01-2020	стор. 4 з 8

3. Колесов О. М. Первинна підготовка пожежно-рятувальника / О. М. Колесов, О. Є. Безуглов, В. М. Ішук. – Х. : НУЦЗУ, 2012. – 403 с.

***Додаткові рекомендовані джерела***

1. ДБН В.2.5.56:2010. Інженерне обладнання будівель та споруд. Системи протипожежного захисту.
2. Типові норми належності вогнегасників, затверджені наказом Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи від 02.04.2004 № 151.
3. Правила експлуатації вогнегасників, затверджені наказом Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи від 02.04.2004 № 152.

Голова фахової атестаційної комісії \_\_\_\_\_ Глива В.А.

Список літератури  
для самостійної підготовки вступника до  
фахового вступного випробування

**Дисципліна  
Вступ до фаху**

***Основна література***


1. Халмурадов Б.Д., Глива В.А. Вступ до фаху: Навч. посібник. – К Центр учбової літератури, 2016– 162 с.
2. Запорожець О.І., Михайлюк В.О., Халмурадов Б.Д., та інші. Цивільний захист. Підручник. – К. Центр учбової літератури, 2016. – 286 с.
3. Запорожець О.І., Применко В.І., Барабаш О.В. та інші. Цивільний захист в авіації. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 482 с.

***Додаткові рекомендовані джерела***

1. Михайлюк В.О., Халмурадов Б.Д. Цивільна безпека: Навч. посібник. – К: Центр учбової літератури, 2008. – 158 с.
2. Васійчук В.О., Гончарук В.Є., Качан С.І., Мохняк С.М. Основи цивільного захисту: Навч. посібник. – Львів, 2010. – 384 с.
3. Гончарук В.Є., Качан С.І., Орел С.М., Пуцило В.І. Оцінка обстановки у надзвичайних ситуаціях: Навч. посібник. – Львів: НУ «Львівська політехніка», 2004. – 136 с.

**Дисципліна  
Основи пожежної безпеки  
Основна література**

1. Рожков А. П. Пожежна безпека /Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / А. П. Рожков. – К. : Пожінформтехніка, 1999. – 256 с.
2. Зекалов Д. В. Пожежна профілактика на галузевих об'єктах / [Д. В. Зеркалов, М. Д. Кацман, О. Є. Кружилко, І. І. Слуговін].– К. : Основа, 2014. – 372 с.

	Система менеджменту якості	Шифр документа	СМЯ НАУ
	<b>ПРОГРАМА</b> фахового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 3 роки на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	П 10.02.01-01-2020	
		стор. 5 з 8	

Міністерство освіти і науки України  
Національний авіаційний університет

Факультет екологічної безпеки, інженерії, та технології  
Кафедра цивільної та промислової безпеки

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Голова відбіркової комісії  
\_\_\_\_\_ С. Бойченко  
підпис прізвище, ініціали

Фахове вступне випробування

Білет № \_\_\_\_\_

**Завдання 1.** Небезпечні фактори пожежі.

**Завдання 2.** Класифікація технічних засобів пожежної сигналізації.

**Завдання 3.** Визначити межу вогнестійкості монолітної залізобетонної плити за третім граничним станом за таких умов:


- товщина плити  $h = 0,06$  м; – вологість бетону  $W = 2,3$  %;
- щільність бетону  $\rho_b = 2330$  кг/м<sup>3</sup>; – бетон на гранітному щебені;
- $t_0 = 18$  °С; –  $t_{n,n} = t_0 + 160$ ; –  $t_m = 450$  °С.

Затверджено на засіданні кафедри  
Цивільної та промислової безпеки  
НН Інституту Екологічної безпеки

Протокол № 3 від «24» лютого» 2020 р.

Голова фахової атестаційної комісії \_\_\_\_\_  
підпис

Глива В.А.  
прізвище, ініціали

	Система менеджменту якості	Шифр документа	СМЯ НАУ
	<b>ПРОГРАМА</b> фахового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 3 роки на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	П 10.02.01-01-2020	
		стор. 6 з 8	


## РЕЙТИНГОВІ ОЦІНКИ

### Виконання окремих завдань фахових вступних випробувань

Вид навчальної роботи	Максимальна величина рейтингової оцінки (бали)
Виконання завдання № 1	70
Виконання завдання № 2	70
Виконання завдання № 3	60
<b>Усього</b>	<b>200</b>

### Відповідність рейтингових оцінок у балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах		Пояснення	
<b>100-200</b>	<b>180-200</b>	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)	<b>Вступне випробування складено</b>
	<b>150-179</b>	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)	
	<b>100-149</b>	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків та задовольняє мінімальним критеріям)	
<b>0-99</b>		<b>Вступне випробування не складено</b>	

	Система менеджменту якості	Шифр документа	СМЯ НАУ
	<b>ПРОГРАМА</b> фахового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 3 роки на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	П 10.02.01-01-2020	стор. 7 з 8

(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

	Система менеджменту якості	Шифр документа	СМЯ НАУ
	<b>ПРОГРАМА</b> фахового вступного випробування на освітній ступінь «Бакалавр» з нормативним терміном навчання 3 роки на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»	П 10.02.01-01-2020	стор. 8 з 8

(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 – 04)

**АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ**

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

(Ф 03.02 – 32)

**УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН**

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				