

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
ДВНЗ «ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВництва та  
АРХІТЕКТУРИ»

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Голова приймальної комісії,  
ректор ДВНЗ ПДАБА, професор



**Микола САВИЦЬКИЙ**

«          » 2021 року

**ПРОГРАМА**

**фахового вступного випробування  
для здобуття ступеня бакалавра  
за освітньою програмою «Охорона праці»  
спеціальності 263 «Щивільна безпека»**

Дніпро – 2021

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: ДВНЗ «Придніпровська державна академія»  
(повне найменування вищого навчального закладу)  
будівництва та архітектури

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

**Бєліков А. С.**, д. т. н., професор, зав. кафедри безпеки життєдіяльності  
**Налисько М. М.**, д. т. н., професор кафедри безпеки життєдіяльності  
**Шаломов В. А.**, к. т. н., доцент кафедри безпеки життєдіяльності  
**Пилипенко О. В.**, к. т. н., доцент кафедри безпеки життєдіяльності

Програму схвалено на засіданні кафедри безпеки життєдіяльності

Протокол від «19» лютого 2021 року № 15

Завідувач кафедри

«  » 2021 року

  
(підпис) (Анатолій БЄЛІКОВ)  
(прізвище та ініціали)

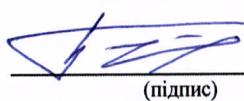
Схвалено навчально-методичною радою факультету цивільної інженерії та екології

(шифр, назва)

Протокол від «25» лютого 2021 року №5

Голова

«  » 2021 року

  
(підпис)

(Анатолій ПЕТРЕНКО)  
(прізвище та ініціали)

## **1. МЕТА ТА ЗАДАЧІ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

**1.1.** *Метою фахового вступного випробування є з'ясування рівня знань та вмінь, необхідних абітурієнтам для опанування освітньої програми «Охорона праці» для здобуття ступеня бакалавра зі спеціальності 263 «Цивільна безпека».*

**1.2.** *Основними задачами фахового вступного випробування є оцінка теоретичної підготовки абітурієнта з професійно-орієнтованих дисциплін фундаментального циклу та фахової підготовки; виявлення рівня та глибини практичних вмінь та навичок.*

**1.3.** Згідно з вимогами освітньо-професійної програми абітурієнти повинні:

**знати:**

основні положення професійно-орієнтованих дисциплін «Основи охорони праці», «Правові основи охорони праці», «Безпека життєдіяльності».

**вміти:**

орієнтуватися у системі нормативно-правових актів з охорони праці, давати визначення основним поняттям охорони праці, аналізувати санітарно-гігієнічні умови праці.

## **2. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

### **2.1. Основи охорони праці**

Законодавство України в галузі цивільної безпеки та охорони праці. Відповідальність за порушення законодавства про охорону праці. Аналіз виробничого травматизму. Охорона праці жінок. Охорона праці неповнолітніх. Охорона праці інвалідів. Дисциплінарна, адміністративна, матеріальна і кримінальна відповідальність за порушення вимог нормативно-правових актів з

охорони праці. Основні поняття гігієни праці та виробничої санітарії. Повітряне середовище робочої зони. ГДК шкідливих речовин у повітрі робочої зони. Мікроклімат, його параметри і нормування. Види вентиляції. Загальна виробнича вентиляція. Природне освітлення, його нормування. Коефіцієнт природного освітлення. Штучне освітлення, його види, системи і джерела. Нормування штучного освітлення, розряди зорових робіт. Санітарно-побутові приміщення. Виробничий шум, його характеристика і нормування. Захист від шуму. Звукоізоляція, звукопоглинання. Поняття про ультразвук, його дія на організм, нормування. Захист від ультразвуку. Поняття про інфразвук, його дія на організм, нормування. Захист від інфразвуку. Класифікація вібрацій. Локальна і загальна вібрація. Основні поняття електробезпеки. Дія електричного струму на організм. Місцеві електричні травми. Електричний удар, його ступені. Пороговий струм; струм, який не відпускає, фібріляційний та смертельний струми. Залежність важкості ураження від різних факторів. Перша допомога при ураженні електричним струмом.

## **2.2. Безпека життєдіяльності**

Основні напрямки в організації безпеки при надзвичайних ситуаціях соціального характеру. Життєве важливі інтереси і цінності населення. Класифікація надзвичайних ситуацій. Джерела і види техногенних надзвичайних ситуацій. Надзвичайні ситуації природного характеру. Надзвичайні ситуації техногенного характеру. Анатомо-фізіологічна структура людини. Будова і властивості аналізаторів. Характеристика основних аналізаторів безпеки життедіяльності. Загальні уявлення про обмін речовин та енергією. Значення нервової системи в життедіяльності людини. Психофізіологічні фактори небезпек. Фактори, що впливають на продуктивність праці.

Причини виникнення пожеж. Класифікація пожеж за різними ознаками. Небезпечні та шкідливі фактори пожежі. Розвиток і наслідки пожеж. Рятування

людей при пожежі. Дії під час рятування людей при пожежі. Евакуація при пожежі. Запобігання утворення горючого середовища на виробництві. Запобігання виникнення джерел запалювання і поширення пожежі. Способи підвищення вогнестійкості будівельних конструкцій. Пожежна безпека виробничих процесів.

### **3. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

Фахове вступне випробування проводиться у письмовій тестовій формі. Кожного року перелік тестових питань оновлюється на 30%. Абітурієнт на початку випробування отримує пакет документів, до складу якого входять: екзаменаційний білет, аркуш відповідей та вкладка. Екзаменаційний білет містить 15-ть питань та по 5-ть фіксованих відповідей до кожного питання (тільки одна відповідь є правильною).

Протягом фіксованого часу вступнику належить виконати запропоновані тестові завдання. На виконання завдань надається 60 хвилин.

Усі відповіді повинні бути занесені до основного поля аркуша відповідей у вигляді будь-якої позначки в області чотирикутника, що відповідає номеру правильної, на вашу думку, відповіді.

Якщо вступник зробив помилку на основному полі аркуша відповідей, необхідно виправити їх, скориставшись полем для виправлення помилок, яке розташовано в правій частині аркуша відповідей. Для виправлення відповідей, які вступник вважає за неправильні, необхідно поставити будь-яку позначку у чотирикутник поля для виправлення помилок відповідно до питання з неправильною, на думку абітурієнта, відповіддю в основному полі. Надані відповіді в межах поля для виправлення помилок будуть зараховані замість відповідних, поданих на основному полі для відповідей.

Оцінювання знань вступників за результатами тестування здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів (100 + сума отриманих балів з тестування). В залежності від складності питань кожне з них оцінюється наступним чином: питання з 1-го по 7-ме включно оцінюються в 4-ри бали; з 8-го по 13-те включно – у 8-м балів; 14 те та 15-те питання оцінюються в 12 балів кожне.

#### **4. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

1. Основи охорони праці : підручник / Одарченко М.С., Одарченко А.М, Степанов В.І., Черненко Я.М. Харків : Стиль-Издат, 2017. 341 с.
2. Шудренко І.В. Основи охорони праці : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Житомір : ЖНАУ, 2016. 214 с.
4. Ткачук А.І., Богомаз-Назарова С.М. Основи охорони праці : курс лекцій. Кропивницький, 2017. 156 с.
5. Основи охорони праці : підручник / Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчу Г.М., Боровик І. М. Київ : Центр учебової літератури, 2009. 264 с.
6. Бєліков А.С. Основи охорони праці Підручник / А.С. Бєліков, Б.В. Болібрух, В.А. Шаломов, В.В. Сафонов.– Дніпро: ПП «Кулик В.В.», 2019. – 452 с.
7. Ткачук К.Н. Основи охорони праці: Підручник. 2-ге видання / К.Н. Ткачук, М.О. Халімовський, В.В. Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.
8. Беликов А.С. Основы охраны труда: Учебник для высших учебных заведений / А.С. Беликов, Е.В. Рабич, Н.Ю. Шлыков – Днепропетровск: Изд-во Свидлер А.Л., 2006 – 461с.
9. Беликов А.С. Безопасность жизнедеятельности Учебник / А.С. Беликов, Г.Г. Капленко, В.В. Мацияко, Л.П. Пушнин.– Днепропетровск.: ФОП Середняк Т.К., 2015.–636 с.

10. Бєліков А.С. Пожежна безпека. Підручник / А.С. Бєліков, О.В. Пилипенко, Ю.Г. Шаранова, В.М. Довгаль [та ін.] .– Дніпро: Журфонд, 2019.– 508 с.
11. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник / В.Ц. Жидецький.– Львів: УАД, 2006 – 336 с.
12. Гандзюк М.П. Основи охорони праці. Підручник / М.П. Гандзюк, Є.П. Желібо, М.О. Халімовський.– К.: Каравела, 2008. – 384 с.
13. Яремко З.М., Тимошук С.В., Третяк О.І., Ковтун Р.М. Охорона праці: Навч. посіб. за ред. проф. З.М. Яремка. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 69 с.
14. Березуцький В.В. Основи охорони праці / В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко, Г.Г. Валенко та ін. За ред. В.В. Березуцького. – Харків: Факт, 2005. – 480 с.
15. Є.П. Безпека життедіяльності / Є.П. Желібо, Н.М. Заверуха, В.В. Зацарний.– К.: Каравела, 2008.– 288 с.
16. Толок А.О., Крюковська О.А. Безпека життедіяльності. Навчальний посібник / А.О. Толок, О.А. Крюковська. – Дніпродзержинськ, 2011.– 2015 с.
17. Лапін В.М. Безпека життедіяльності людини: Навч. посіб. – 2-ге видання – Л.: Банк. Коледж; К.: Т-во “Знання”, КОО, 1999. – 186 с.
18. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці : курс лекцій, практикум. Суми : Університетська книга, 2009. 540 с.
19. Охорона праці в галузі : навчальний посібник / Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Панчук О.П., Білик Р.М. Київ : Центр учебової літератури, 2017. 324 с.
20. Основи охорони праці: підручник / За ред. проф. В.В.Березуцького. Харків : Факт, 2005. 480 с.