

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА  
ТА АРХІТЕКТУРИ»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова приймальної комісії,  
професор Олександр ПДАБА, професор



М. В. Савицький

2020 року

**ПРОГРАМА**

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

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: Державним вищим навчальним закладом  
«Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»  
(повне найменування вищого навчального закладу)

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ:

Іванцов С. В., проректор з науково-педагогічної, кадрової та виховної роботи,  
голова фахової атестаційної комісії спеціальності 263 «Цивільна безпека»

Беліков А. С., д. т. н., професор, зав. кафедри безпеки життєдіяльності

Пилипенко О. В., к. т. н., доцент кафедри безпеки життєдіяльності

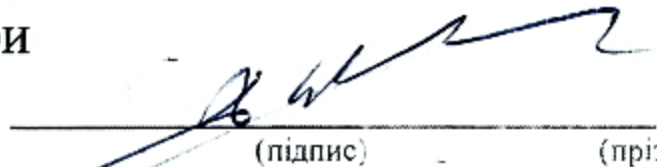
Шаломов В. А., к. т. н., доцент кафедри безпеки життєдіяльності

Налисько М. М., к. т. н., доцент кафедри безпеки життєдіяльності

Програму схвалено на засіданні кафедри **Безпеки життєдіяльності**

Протокол від « 28 » січня 2020 року № 13

Завідувач кафедри

  
\_\_\_\_\_ (Беліков А. С.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

« 28 » січня 2020 року

Схвалено методичною радою факультету цивільної інженерії та екології  
(шифр, назва)

Протокол від « 11 » лютого 2020 року № 4

Голова

  
\_\_\_\_\_ (Петренко А. О.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

« 11 » лютого 2020 року

## 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 «Цивільна безпека» 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, фібриляційний 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. Життєві 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 життєдіяльності. Загальні уявлення про обмін речовин та енергією. Значення нервової системи в життєдіяльності 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 оцінюється 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. Житомир : 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 учбової літератури, 2009. 264 с.
6. Беліков А.С. Основи охорони праці Підручник / А.С. Беліков, 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. Пушкин.– 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. Жєлібо, М.О. Халімовський.– К.: Каравєла, 2008. – 384 с.
13. Яремко З.М., Тимошук С.В., Трєтяк 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. Валєнко та ін. За ред. В.В. Березуцького. – Харків: Факт, 2005. – 480 с.
15. Є.П. Безпека життєдіяльності / Є.П. Жєлібо, Н.М. Заверуха, В.В. Зацарний.– К.: Каравєла, 2008.– 288 с.
16. Толєк А.О., Крюковська О.А. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник / А.О. Толєк, О.А. Крюковська. – Дніпродзєржинськ, 2011.– 2015 с.
17. Лапін В.М. Безпека життєдіяльності людини: Навч. посіб. – 2-ге видання – Л.: Банк. Колєдж; 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., Мендєрецький В.В., Панчук О.П., Білик Р.М. Київ : Центр учбової літератури, 2017. 324 с.
20. Основи охорони праці: підручник / За ред. проф. В.В.Бєрезуцького. Харків : Факт, 2005. 480 с.