



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування



**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Голова приймальної комісії

В.С. Мошинський

«28 » квітня 2023 року

## **ПРОГРАМА**

Фахового іспиту для прийому на навчання  
за освітньою програмою підготовки магістра  
**«ОХОРОНА ПРАЦІ»**  
зі спеціальності **263 «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»**

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Фаховий іспит за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» проводиться з метою оцінки рівня професійних знань випускників-бакалаврів, передбачених освітньо-професійною програмою.

Фаховий іспит базується на змістових модулях дисциплін:

- Правові основи цивільної безпеки.
- Наглядова діяльність в охороні праці.
- Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв.
- Електротехніка та електробезпека.
- Пожежна безпека виробництв.
- Гігієна та фізіологія праці.
- Профілактика виробничого травматизму і професійних захворювань.
- Розслідування нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань.
- Державне соціальне страхування на виробництві.
- Захист у надзвичайних ситуаціях.

## 2. ПОРЯДОК СКЛАДАННЯ ФАХОВОГО ІСПИТУ

2.1. Організація фахового іспиту здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Національного університету водного господарства та природокористування.

2.2. Фаховий іспит проводиться в письмовій формі або з використанням комп'ютерної техніки і складається із 45-ти тестових завдань першого і другого рівнів складності та 2-ох тестових завдань третього рівня складності, кожне з яких містить п'ять варіантів відповіді.

2.3. Порядок нарахування балів при проходженні тестування за завдання першого та другого рівнів складності:

Структура тестового завдання	Умови нарахування (2 бали)
1. Питання а) 100% вірна; б) 0% невірна; в) 0% невірна; г) 0% невірна; д) 0% невірна.	Питання містить лише одну вірну відповідь, при виборі якої нараховується 2 бали.
1. Питання а) 50% вірна;	Питання містить дві правильні відповіді, при виборі яких відповідь вважається повною і нараховується 2 бали.

b) 50% вірна; c) 0 невірна; d) 0 невірна; e) 0 невірна;	При виборі лише одного варіанту правильної відповіді – нараховується 1 бал.
1. Питання a) 33,33333% вірна; b) 33,33333% вірна; c) 33,33333% вірна; d) 0 невірна; e) 0 невірна.	Питання містить три правильних варіанти відповіді, при виборі яких відповідь вважається повною і нараховується 2 бали.  При виборі одного або двох лише правильних варіантів відповідей, відповідь вважається частково вірною і нараховується 0,67 бала за кожен правильний варіант відповіді
1. Питання a) 25% вірна; b) 25% вірна; c) 25% вірна; d) 25% вірна; e) 0% невірна.	Питання містить чотири правильні варіанти відповіді, при виборі яких відповідь вважається повною і нараховується 2 бали.  При виборі одного, двох або трьох лише правильних варіантів відповідей, відповідь вважається частково вірною і нараховується 0,25 балів за кожен правильний варіант відповіді.

2.4. Завдання третього рівня складності оцінюються в 5 балів кожне і містять одну правильну відповідь. У разі відсутності розв'язку, але вірно відміченого правильного варіанту відповіді, завдання оцінюється в 2 бали.

2.5. Якщо в питанні вступник відмітив більше варіантів відповідей, ніж передбачено питанням, то питання оцінюється в 0 балів.

2.6. Час проведення фахового іспиту складає до трьох астрономічних годин.

### **3. ТЕМИ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ, ЯКІ ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВИЙ ІСПИТ**

#### **ДИСЦИПЛІНА «Правові основи цивільної безпеки»**

Тема 1. Конституційні права людини та громадянина.

Конституційні права та обов'язки громадян.

Забезпечення державою прав на належні безпечні і здорові умови праці, на заробітну плату, визначену законом.

Тема 2. Державна політика у сфері охорони праці.

Основні принципи працеворонної політики. Соціальний захист потерпілих.

Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.  
Пільги та компенсації за шкідливі та небезпечні умови праці, визначені чинним законодавством.

Тема 3. Державне та підприємницьке управління охороною праці.

Державне управління охороною праці, його функції. Наукові дослідження з проблем охорони праці.

Відшкодування шкоди працівникам залежно від ступеня втрати працездатності.

Тема 4. Трудове право та суб'єкти трудових правовідносин.

Основні принципи трудового законодавства з охорони праці, передбачені в Кодексі Законів про працю. Питання трудового законодавства, зафіксовані у КЗпП.

Колективний договір і угода щодо урегулювання виробничих трудових і соціально-економічних відносин і узгодження інтересів працівників, власників та уповноважених ними органів.

Охорона праці жінок та неповнолітніх. Праця інвалідів.

Тема 5. Трудова і технологічна дисципліна. Види відповідальності за її правопорушення.

Стан охорони праці в Україні. Обов'язки працівників, щодо додержання трудової і технологічної дисципліни, вимог нормативних актів про охорону праці. Види відповідальності за їх порушення.

Питання охорони праці, що розглядаються у Цивільному Кодексі України, Указах Президента, постановах Верховної Ради та Кабінету Міністрів України, Кодексі цивільного захисту.

Тема 6. Законодавчо-нормативна база у сфері охорони праці.

Організація охорони праці в Україні.

Державна політика в галузі охорони праці щодо регулювання відносин між працівником і роботодавцем з питань безпеки праці, гігієни праці та виробничого середовища.

Нормативно-правові акти про охорону праці. Правила, норми, регламенти, положення, стандарти, інструкції та інші документи обов'язкові для виконання.

Тема 7. Санітарне благополуччя населення та охорона його здоров'я.

Основні засади законодавства у галузі охорони здоров'я.

Обов'язки роботодавців у галузі охорони здоров'я.

Державні стандарти, технічні умови та їх погодження з органами охорони здоров'я.

Державний контроль і нагляд в галузі охорони здоров'я.

Тема 8. Організація забезпечення пожежної безпеки.

Основні напрямки державної політики щодо забезпечення пожежної безпеки.

Державний нагляд та контроль за пожежною безпекою.

## **ДИСЦИПЛІНА «Наглядова діяльність в охороні праці»**

Тема 1. Діяльність центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони праці.

Організація, структура, завдання та функції державного нагляду за охороною праці.

Порядок здійснення запобіжного санітарно-епідеміологічного нагляду.

Тема 2. Діяльність центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки.

Організація і здійснення державного пожежного нагляду на об'єктах.

Тема 3. Діяльність центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері ядерної та радіаційної безпеки.

Організація, структура, форми та принципи здійснення державного нагляду за додержанням вимог ядерної та радіаційної безпеки.

Тема 4. Взаємодія органів охорони праці з іншими державними наглядовими органами.

Взаємодія органів охорони праці з місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, профспілками у сфері нагляду і контролю за додержанням законодавства про охорону праці.

Тема 5. Повноваження місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування в галузі охорони праці.

Основні повноваження і функції місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування в галузі охорони праці.

Тема 6. Форма, сфера застосування, завдання і правове регулювання аудиту з промислової безпеки і охорони праці.

Види та сфера застосування, завдання і принципи аудиту.

Тема 7. Порядок проведення оформлення результатів та моніторинг виконання аудиту з охорони праці.

Порядок планування та проведення аудиту.

Форма і зміст висновку аудиту.

Тема 8. Громадський контроль за охороною праці.

Мета створення, законодавче і нормативно-правове забезпечення діяльності комісії з питань охорони праці.

Функціональні обов'язки уповноважених найманими працівниками осіб з питань охорони праці.

Порядок відображення питань охорони праці у колективному договорі.

## **ДИСЦИПЛІНА «Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв»**

Тема 1. Теоретичні основи безпечності потенційно небезпечних процесів та технологій.

Поняття об'єкта підвищеної небезпеки, потенційно небезпечні технології та виробництва. Порядок ідентифікації об'єкта підвищеної небезпеки.

Контроль та нагляд за експлуатацією об'єктів підвищеної небезпеки, потенційно небезпечними технологіями та виробництвами.

Показники технічних характеристик машин, механізмів, устаткування та організація контролю за ними.

Тема 2. Небезпека виникнення аварій та аварійних ситуацій на виробництві.

Класифікація небезпечних речовин. Контроль за виготовленням, зберіганням та перевезенням небезпечних речовин.

Тема 3. Вимоги безпеки до виробничого устаткування та технологічних процесів.

Причини та види пошкодження технологічного устаткування.

Основні вимоги безпеки праці до виробничого устаткування та технологічних процесів.

Тема 4. Організація проведення робіт з підвищеною небезпекою.

Поняття небезпечної зони і небезпечного виробничого чинника.

Перелік робіт з підвищеною небезпекою. Організація проведення робіт з підвищеною небезпекою.

Тема 5. Безпека при експлуатації обладнання під тиском.

Загальні вимоги безпеки до обладнання, що працює під тиском.

Основні вимоги безпеки при експлуатації обладнання, що працює під тиском.

Тема 6. Організація виробничих територій ділянок робіт і робочих місць.

Планування території підприємства. Санітарно-захисні зони.

Вимоги до компоновки та розташування виробничого обладнання.

Порядок організації та планування робочого місця.

Тема 7. Безпека праці при виконанні вантажно-розвантажувальних робіт.

Організація безпечності вантажно-розвантажувальних робіт.

Класифікація та складування вантажів.

Безпечна експлуатація піднімально-транспортного обладнання.

Безпека праці вантажно-розвантажувальних робіт при ручному способі проведення робіт

Тема 8. Безпека праці на транспорті.

Організація безпечності транспортних робіт.

Вимоги безпеки при перевезенні людей та вантажів.

Безпека експлуатації внутрішньозаводського і внутрішньоцехового транспорту

Тема 9. Безпека праці при виконанні земляних робіт.

Безпека праці при в котлованах, траншеях, шурфах.

Вимоги безпеки до обладнання, інвентаря, інструмента.

Безпека праці при застосуванні засобів механізації земляних робіт.

Тема 10. Безпека праці при роботах з отруйними, шкідливими, токсичними та радіоактивними речовинами.

Небезпеки пов'язані з експлуатацією небезпечних речовин.

Класифікація небезпечних речовин.

Вимоги безпеки та контроль за виготовленням, зберіганням та перевезенням небезпечних речовин.

Паспорт безпеки хімічної речовини.

**ДИСЦИПЛІНА «Електротехніка та електробезпека»**

Тема 1. Дія електроструму на організм людини. Аналіз умов безпеки в електричних мережах.

Види негативної дії електроструму на організм людини. Однофазні й трифазні мережі та їх небезпека

Тема 2. Фізичні процеси протікання електричного струму через людину.

Характер дії на людину струму різних значень, шляхи його проходження. Електричний опір тіла людини та його вплив на характер дії струму.

Тема 3. Заходи безпеки за нормальної роботи електроустановок.

Призначення, принцип дії, галузь застосування та випробування захисного заземлення. Призначення, принцип дії, область застосування та контроль справності занулення. Призначення, принцип дії, область застосування захисного вимикання.

Тема 4. Заходи безпеки в разі аварії на електроустановках.

Заходи безпеки при пофазному ремонті повітряних ліній електропередач.

Заходи безпеки при ремонті повітряних ліній електропередач високої напруги.

Тема 5. Електрозахисні засоби та інструменти.

Засоби захисту в електроустановках, їх види, строки та порядок випробування.

Тема 6. Система підготовки електротехнічного персоналу.

Кваліфікаційні групи за електробезпекою.

Класифікація приміщень за небезпекою ураження електрострумом.

Тема 7. Організаційні заходи щодо забезпечення безпечної експлуатації електроустановок.

Порядок та умови виконання робіт з експлуатації електроустановок.

Тема 8. Правила безпеки при виконанні окремих видів робіт.

Правила і заходи безпеки при експлуатації повітряних ліній електропередач, кабельних ліній електропередач, пересувних і переносних електроустановок, акумуляторних батарей.

Правила і заходи безпеки при роботах вантажопідіймальних машин поблизу діючих електроустановок.

## **ДИСЦИПЛІНА «Пожежна безпека виробництва»**

Тема 1. Теоретичні основи технології пожежовибухових виробництв.

Класифікація технологічних процесів та апаратів.

Тема 2. Запобігання утворення горючого середовища на виробництві.

Основні показники, що характеризують пожежонебезпечні властивості речовин і матеріалів.

Способи запобігання утворення горючого середовища та джерел запалювання. Умови утворення горючого середовища та способи зниження пожежної небезпеки технологічних апаратів.

Причини пошкодження технологічного обладнання.

Способи забезпечення пожежної безпеки виробничих об'єктів.

Тема 3. Категорування приміщень, будівель та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою.

Категорування приміщень за вибухопожежною та пожежною небезпекою.

Категорування будівель за вибухопожежною та пожежною небезпекою.  
Категорування зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою.

Класифікація зон за вибухо- та пожежонебезпекою

Тема 4. Запобігання виникнення джерел запалювання на виробництві.

Класифікація та характеристики виробничих джерел запалювання.

Тема 5. Запобігання поширення пожежі на виробництві.

Причини, шляхи і умови розповсюдження пожежі.

Заходи безпеки щодо попередження розповсюдження пожежі комунікаціями.

Тема 6. Вогнестійкість будівель і споруд, способи та засоби її підвищення.

Пожежно-технічна класифікація будівельних матеріалів, конструкцій.

Класифікація будівель і споруд за ступенями вогнестійкості.

Способи та засоби підвищення вогнестійкості будівельних конструкцій.

Тема 7. Забезпечення безпечної евакуації виробничого персоналу та організації гасіння пожеж.

Загальні вимоги, що пред'являються до евакуаційних шляхів і евакуаційних виходів.

Тема 8. Пожежна безпека механічних процесів.

Пожежна безпека процесів механічної обробки металів, деревини, подрібнювання й транспортування твердих горючих матеріалів.

Тема 9. Пожежна безпека теплових процесів.

Пожежна безпека процесів нагрівання водяною парою, високотемпературними теплоносіями, полум'ям і топковими газами.

Пожежна безпека процесів охолодження речовин і матеріалів.

Тема 10. Пожежна безпека гідравлічних процесів.

Пожежна безпека процесів транспортування горючих рідин, газів.

Пожежна безпека процесів зберігання горючих газів, горючих рідин у резервуарах, твердих горючих матеріалів, фарбування.

Пожежна безпека технологічних трубопроводів з горючими газами та горючими рідинами.

Тема 11. Пожежна безпека масообмінних процесів.

Пожежна безпека процесів сорбції, поділу горючих рідин, сушіння речовин і матеріалів, теплового сушіння сільськогосподарської продукції.

Тема 12. Пожежна безпека хімічних процесів.

Класифікація хімічних реакторів та їх небезпека.

Пожежна безпека екзотермічних та ендотермічних процесів.

## **ДИСЦИПЛІНА «Гігієна та фізіологія праці»**

Тема 1. Фізіологія людини.

Системи організму людини, їх будова та функції.

Тема 2. Фізіологія праці.

Важкість праці.

Тема 3. Гігієна праці. Законодавство в галузі гігієни праці.

Умови праці та їх вплив на характер праці та функціональний стан людини.

Небезпечні та шкідливі виробничі фактори, їх класифікація.



Гігієнічна класифікація умов праці. Гігієнічні нормативи умов праці.

Тема 4. Загальні, виробничо обумовлені та професійні захворювання.

Класифікація хвороб, що виникають внаслідок впливу факторів виробничого середовища.

Перелік робіт де є потреба у професійному доборі.

Тема 5. Покращання здоров'я працівників.

Санітарно-побутове та медико-санітарне обслуговування працівників.

Медичні огляди працівників.

Тема 6. Гігієна праці.

Організаційні, технічні та санітарно-гігієнічні заходи, спрямовані на запобігання захворюванням на виробництві та покращення здоров'я працівників.

Тема 7. Мікроклімат виробничих приміщень.

Параметри мікроклімату, їх нормування та дія на організм людини.

Методи та прилади для вимірювання параметрів мікроклімату.

Тема 8. Оздоровлення повітряного середовища.

Класи небезпечності шкідливих речовин та шляхи їх проникнення в організм людини.

Тема 9. Регулювання якості повітряного середовища.

Вентиляція виробничих приміщень. Її види.

Тема 10. Освітлення виробничих приміщень.

Види виробничого освітлення. Вимоги до нього.

Тема 11. Захист від впливу вібрації, шуму, ультразвуку та інфразвуку.

Основні параметри вібрації, шуму, ультразвуку та інфразвуку та їх дія на організм людини. Гігієнічне нормування. Способи і засоби захисту.

Тема 12. Захист від іонізуючих випромінювань.

Види іонізуючого випромінювання та їх дія на організм людини. Гігієнічне нормування. Способи і засоби захисту.

Тема 13. Захист від дії електромагнітного випромінювання.

Види електромагнітних випромінювань та їх дія на організм людини. Гігієнічне нормування. Способи і засоби захисту.

Тема 14. Захист від дії електромагнітного випромінювання оптичного діапазону та лазерного випромінювання.

Види електромагнітних випромінювань оптичного діапазону та їх дія на організм людини. Гігієнічне нормування. Способи і засоби захисту.

Лазерне випромінювання та його дія на організм людини. Способи і засоби захисту.

Тема 15. Нормативно-правова основа проведення атестації робочих місць за умовами праці.

Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпеки виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу.

Тема 16. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.

Порядок та строки проведення атестації робочих місць за умовами праці. Оформлення результатів. Карта умов праці.

**ДИСЦИПЛІНА «Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань»**

Тема 1. Поняття про виробничий травматизм та професійні захворювання.

Показники та причини виробничого травматизму та професійних захворювань. Критерії безпеки.

Тема 2. Організаційні заходи профілактики виробничого травматизму.

Джерела травмування, способи їх попередження.

Система захисту працівників на виробництві.

Тема 3. Технічні заходи попередження виробничого травматизму.

Влаштування огорожень, попереджуючих, блокувальних і сигналізуючи пристроїв.

Тема 4. Ергономічна оцінка і раціональне влаштування робочих місць.

Ергономічні вимоги до організації робочого місця, оцінка виробничого промислового обладнання на підприємстві. Принципи і методи професійного відбору.

Тема 5. Основні патологічні порушення людини, зумовлені виробничим середовищем.

Види та характер травматичних уражень, гострих отруєнь.

Домедична допомога при невідкладних станах.

## **ДИСЦИПЛІНА «Розслідування нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань»**

Тема 1. Стан виробничого травматизму професійних захворювань в Україні.

Причини травматизму та методи його аналізу.

Тема 2. Розслідування нещасного випадку комісією підприємства.

Організація та порядок розслідування нещасного випадку комісією підприємства.

Нещасні випадки, що пов'язані та непов'язані з виробництвом.

Тема 3. Облік і аналіз нещасних випадків виробничого характеру.

Облік нещасних випадків виробничого характеру.

Тема 4. Спеціальне розслідування нещасних випадків на виробництві.

Організація та порядок спеціального розслідування нещасного випадку на виробництві.

Тема 5. Розслідування та облік нещасних випадків невиробничого характеру.

Порядок розслідування нещасних випадків невиробничого характеру.

Тема 6. Розслідування нещасних випадків, пов'язаних з дорожньо-транспортними пригодами.

Порядок розслідування нещасних випадків, пов'язаних з дорожньо-транспортними пригодами.

Порядок спеціального розслідування нещасних випадків, пов'язаних з дорожньо-транспортними пригодами.

Тема 7. Розслідування професійних захворювань і отруєнь на виробництві.

Розслідування гострих професійних захворювань і отруєнь на виробництві.

Спеціальне розслідування гострих професійних захворювань і отруєнь на виробництві.

Тема 8. Розслідування та облік аварій на виробництві.

Порядок розслідування аварій на виробництві.

Розслідування аварійних подій у різних галузях економіки.

### **ДИСЦИПЛІНА «Державне соціальне страхування на виробництві»**

Тема 1. Державне соціальне страхування та його завдання.

Закон України «Про загальнообов'язкове соціальне страхування».

Тема 2. Пенсійний фонд України.

Обов'язки Фонду. Правління Фонду. Виконавча дирекція Фонду. Суб'єкти та об'єкти страхування від нещасного випадку.

Тема 3. Страхування від нещасних випадків.

Порядок страхування. Основні принципи страхування. Страхування фізичних осіб та підприємців. Гарантії забезпечення прав застрахованим.

Тема 4. Страховий випадок.

Порядок роботи страхових експертів Фонду. Умови виникнення страхового випадку. Участь працівників Фонду у розслідуванні нещасних випадків на виробництві

Тема 5. Відшкодування шкоди, заподіяної застрахованому у разі ушкодження його здоров'я

Порядок розгляду справ про страхові виплати. Права та обов'язки застрахованого і роботодавця як страхувальника. Визначення величини виплат

Тема 6. Фінансування страхування від нещасного випадку.

Єдиний соціальний внесок. Суб'єкти фінансування. Відповідальність Фонду, страхувальників, застрахованих, а також осіб, які надають соціальні послуги, за невиконання своїх обов'язків. Вирішення спорів.

Тема 7. Страхування тимчасової втрати працездатності.

Страхові виплати. Визначення ступеня втрати працездатності. Страхові виплати потерпілому під час його професійної реабілітації.

### **ДИСЦИПЛІНА «Захист у надзвичайних ситуаціях»**

Тема 1. Причини виникнення та класифікація надзвичайних ситуацій.

Поняття надзвичайної ситуації, події, причини їх виникнення.

Класифікація надзвичайних ситуацій. Ознаки, критерії, порогові значення та визначення основних показників уражаючих чинників та джерел надзвичайних ситуацій.

Тема 2. Єдина державна система цивільного захисту.

Створення і діяльність Єдиної державної системи цивільного захисту (ЄДС) та її підсистем. Режими діяльності ЄДС.

Функціональні заходи у сфері державного регулювання та контролю ЄДС.

Тема 3. Небезпеки радіаційного походження та їх вплив на людину і навколишнє середовище.

Небезпеки радіаційного походження. Поняття радіації і радіоактивності та одиниці їх виміру. Класифікація аварій. Закон спаду рівнів радіації. Вплив радіації на людину та навколишнє середовище. Ступені променевої хвороби.

Тема 4. Небезпеки хімічного походження їх вплив на людину і середовище.

Хімічно небезпечні об'єкти. Сильнодіючі отруйні речовини (СДОР) та їх класифікація. Класифікація суб'єктів господарювання і адміністративно територіальних одиниць (АТО) за хімічною безпекою.

Тема 5. Біологічні безпеки та методи протидії їх наслідкам.

Небезпеки біологічного походження. Вплив БНР на організм людини та утворення карантинних зон. Поняття карантину та обсервації. Епідемії, епізоотії та епіфітотії.

Тема 6. Захист населення від надзвичайних ситуацій та їх наслідків.

Основні завдання, принципи і заходи захисту населення від надзвичайних ситуацій і застосування засобів ураження.

Оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайної ситуації. Інформування у сфері цивільного захисту.

Тема 7. Евакуація населення.

Поняття евакуації, її види та способи. Евакуаційні органи. Планування та організація евакуації.

Тема 8. Основи інженерного захисту населення.

Поняття інженерного захисту та система його заходів. Захисні споруди цивільного захисту та їх класифікація.

Тема 9. Медичний, психологічний, соціальний захист постраждалих.

Органи та заходи надання медичного захисту постраждалим.

Завдання та основні принципи надання психологічного та соціального захисту постраждалим.

Навчання населення з питань цивільного захисту та діям у надзвичайних ситуаціях.

Тема 10. Основи радіаційного, хімічного, біологічного захисту населення і територій.

Норми радіаційної безпеки. Режими радіаційного захисту. Критерії для прийняття рішення щодо заходів радіаційного, хімічного, біологічного захисту.

#### **4. ЛІТЕРАТУРА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ФАХОВОГО ІСПИТУ**

1. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 № 2694-ХІІ.
2. Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування : Закон України від 23.09.1999 № 1105-ХІV.
3. Кодекс законів про працю : Кодекс України від 10.12.1971 № 322-VІІІ.
4. Кодекс цивільного захисту : Кодекс України від 02.10.2012 № 5403-VІ.
5. Про об'єкти підвищеної безпеки : Закон України від № 5403-VІ № 2245-ІІІ.
6. Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної безпеки : постанова Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 № 1030.
7. Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах : наказ МОЗ України від 09.03.2022 № 441.
8. Виробнича санітарія : Навч. посібник / За ред. К.Н. Ткачука. Рівне: НУВГП, 2012. 443 с.
9. Основи пожежної безпеки виробництв. Частина 1. Теоретичні основи забезпечення пожежної безпеки технологічних процесів виробництв : Навч.

посібник / С.Л. Кусковець, О.М. Кухнюк, С.І. Крук, О.С. Шаталов. Рівне: НУВГП, 2016. 248 с.

10. Основи пожежної безпеки виробництв. Частина 2. Забезпечення пожежної безпеки типових технологічних процесів : Навч. посібник / С.Л. Кусковець, О.М. Кухнюк, С.І. Крук, О.С. Шаталов. Рівне: НУВГП, 2016. 175 с.

11. Кусковець С.Л., Шаталов О.С. Пожежна безпека виробництв. Практикум : Навч. посібник. Рівне : НУВГП, 2014. 207 с.

12. Кусковець С.Л., Шаталов О.С., Турченко В.О. Основи теорії горіння та вибуху : Навч. посібник. Рівне : НУВГП, 2012. 374 с.

13. Кусковець С.Л., Шаталов О.С. Теорія горіння та вибуху. Практикум : Навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2012. 213 с.

14. Практикум з охорони праці : Навч. посібник / О.М. Кухнюк, С.Л. Кусковець, М.В. Сурговський. Рівне: НУВГП, 2011. 266 с.

15. Організація наглядової діяльності в галузі охорони праці : Навч. посібник / К.Н. Ткачук, В.Л. Филипчук, Д.В. Зеркалов, О.І. Полукаров, Ю.О. Полукаров, О.Є. Кружилко, О.С. Шаталов, Г.І Туровська. Рівне: НУВГП, 2016. 450 с.

16. Цивільний захист : підручник / А.І. Запорожець, В.О. Михайлюк, Б.Д. Халмурадов та ін. К.: Центр навчальної літератури, 2019. 264 с.

17. Барило О.Г. Реагування на надзвичайні ситуації: Навч. посіб. / О.Г. Барило, П.Б. Волянський, С.О. Гур'єв [та ін.] К.: Вид-во «Бланк-Прес», 2014. 210 с.

18. Порядок розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві : постанова Кабінету Міністрів України від 17 квітня 2019 р. N337.

19. Порядок розслідування та обліку нещасних випадків невикробничого характеру : постанова Кабінету Міністрів України від 22 березня 2001 р. № 270.

20. Третьяков О.В., Безсонний В.Л. Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань: Курс лекцій. – Харків, 2009. – 464 с.

21. Правові основи охорони праці : Навчальний посібник / Горностай О.Б., Мірус О.Л., Станіславчук О.В., Білінський Б.О., Кошеленко В.В. К. : Знання, 2015. 215 с.

22. Правові основи працезахоронної політики та охорони праці: навч. посіб. / В.Д. Губенко, Б.М. Коржик, В.П. Андрійченко, Н.А. Губенко; за ред. Б.М. Коржика; Харк. Нац.акад.міськ.госп-ва. Х.: ХНАМГ, 2011. 174 с

23. Вовк Ю. Я., Вовк І. П. Охорона праці в галузі. Навчальний посібник. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А. 2015. 172 с.

24. Основи охорони праці : підручник / М. С. Одарченко, С.М. Одарченко, В. І. Степанов, Я. М. Черненко. - Х., 2017. 334 с.

25. Кухровський П.П. Електробезпека на виробництві та в побуті. Хмельницький, 2005. 240 с.

## **5. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ**

Фаховий іспит для вступників ступеня магістр на основі ступеня бакалавра (ОКР спеціаліста, ступеня магістра) проводиться у письмовій формі або з використанням комп'ютерної техніки.

Бал фахового іспиту визначається як сума балів, одержаних за вирішення

47-ми тестів. Питання першого рівня складності оцінюються від 0 до 2-ох балів, питання другого рівня складності оцінюються від 0 до 5-ти балів. Детальний опис нарахування балів приведений в розділі 2 цієї програми.

Оцінка за виконання фахового іспиту за шкалою від 100 до 200 балів визначається за формулою

$$N = n + 100,$$

n – бал фахового іспиту за 100-бальною системою.

Фаховий іспит оцінюється з кроком в один бал. Заокруглення до цілого числа здійснюється за математичними правилами.

Вступник допускається до участі у конкурсі, якщо оцінка за виконання фахового іспиту складає не менше 110 за шкалою від 100 до 200 балів.

Програма обговорена та узгоджена на засіданні кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності  
(протокол № 16 від 18 квітня 2023 р.)

Завідувач кафедри



О.М. Кухнюк

Порядок оцінювання розглянутий та схвалений на засіданні приймальної комісії  
(протокол №11 від 25 квітня 2023 р.)

Відповідальний секретар  
приймальної комісії



Р.В. Жомирук