

Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад
"Український державний хіміко-технологічний університет"

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ДВНЗ УДХТУ



К.М. Сухий

2021 року

ПРОГРАМА

фахового вступного випробування
на здобуття ступеня бакалавра
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня
молодшого спеціаліста

за спеціальністю 263 "Цивільна безпека"

ЗМІСТ

1	Пояснювальна записка	4
2	Загальні положення: мета, завдання та перелік дисциплін	4
3	Перелік питань	5
3.1	Безпека життєдіяльності.....	5
3.2	Основи охорони праці.....	6
4	Порядок оцінювання підготовленості вступників.....	7
4.1	Структура вступного випробування.....	7
4.2	Критерії оцінювання.....	7
5	Тривалість вступного випробування.....	7
6	Список рекомендованої літератури.....	7

1 Пояснювальна записка

Програма фахового вступного випробування на здобуття ступеня бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста за спеціальністю 263 "Цивільна безпека" містить мету, завдання та перелік дисциплін з фахового вступного випробування, а також перелік питань з кожної з дисциплін, порядок оцінювання підготовленості вступників (структуру вступного випробування, критерії оцінювання), тривалість вступного випробування та список рекомендованої літератури для підготовки.

2 Загальні положення

Фахове випробування проводиться з використанням ПЕОМ.

Програма фахового вступного випробування на здобуття ступеня бакалавра на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста за спеціальністю 263 "Цивільна безпека" включає питання з наступних дисциплін:

Безпека життєдіяльності :

Мета навчальної дисципліни – набуття студентами компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій та природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання, а також формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку.

Завдання вивчення дисципліни полягає у набутті студентами знань та умінь, необхідних, як в умовах щоденного безпечного контактування з навколишнім середовищем, так і в умовах прояву різноманітних небезпечних факторів та надзвичайних ситуацій.

Основи охорони праці :

Мета навчальної дисципліни є здобуття знань, умінь і компетенцій для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання у повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду.

Завдання вивчення дисципліни „Основи охорони праці” полягає у набутті студентами знань, умінь і компетенцій ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

3 Перелік питань

3.1 Безпека життєдіяльності

1. Поняття «Безпека життєдіяльності». Визначення та характеристика.
2. Поняття «небезпека», «безпека». Дати визначення та пояснити їх взаємозв'язок. Шляхи підвищення рівнів безпеки .
3. Характеристика фізичних небезпечних та шкідливих виробничих факторів.
4. Характеристика хімічних небезпечних та шкідливих виробничих факторів. Класифікація.
5. Характеристика біологічних та психофізіологічних небезпечних та шкідливих виробничих факторів. Класифікація.
6. Поняття «ризик». Визначення величини ризику.
7. Види ризиків – загальний, груповий.
8. Методи визначення ризиків.
9. Класифікація видів ризику.
10. Гранично допустимий ризик.
11. Поняття прийняттого ризику.
12. Поняття надмірного ризику.
13. Визначення величини прийняттого ризику.
14. Прийнятний рівень індивідуальних ризиків.
15. Залежність рівня ризику від величини витрат.
16. Поняття «надзвичайні ситуації».
17. Класифікація надзвичайних ситуацій за сутністю та причинами виникнення.
18. Класифікація надзвичайних ситуацій за масштабом і глибиною.
19. Причини виникнення надзвичайних ситуацій.
20. Соціальні та техногенні надзвичайні ситуації.
21. Природні надзвичайні ситуації.
22. Види стихійних лих.
23. Надзвичайні ситуації антропогенного характеру.
24. Дати визначення поняття «катастрофи».
25. Дати визначення поняття «аварії».
26. Поняття природних небезпек. Класифікація, характеристика, приклади
27. Літосферні стихійні лиха. Класифікація, характеристика, приклади.
28. Гідросферні стихійні лиха. Класифікація, характеристика, приклади.
29. Атмосферні стихійні лиха. Класифікація, характеристика, приклади.
30. Небезпеки техногенного характеру. Класифікація, характеристика, приклади.
31. Антропогенний вплив на навколишнє середовище. Класифікація, характеристика, приклади.
32. Аварії з викидом радіоактивних речовин у навколишнє середовище. Класифікація, характеристика, приклади.
33. Аварії з витоком сильнодіючих отруйних речовин. Класифікація, характеристика, приклади.
34. Аварії на транспорті. Класифікація, характеристика, приклади.
35. Пожежі та вибухи. Класифікація, характеристика, приклади.

3.2 Основи охорони праці

1. Законодавча база України про охорону праці.
2. Система управління охороною праці, її структура і функції.
3. Навчання і інструктажі з охорони праці, їх зміст і порядок проведення.
4. Розслідування нещасних випадків, що не викликали тяжких наслідків.
5. Облік і методи аналізу виробничого травматизму.
6. Класифікація чинників виробничого середовища.
7. Принципи гігієнічного нормування чинників виробничого середовища.
8. Нормування параметрів метеорологічних умов.
9. Прилади для контролю параметрів метеорологічних умов.
10. Заходи щодо нормалізації параметрів метеорологічних умов.
11. Засоби індивідуального захисту від несприятливих метеорологічних умов.
12. Класифікація шкідливих речовин по їх характеру дії.
13. Шляхи проникнення шкідливих речовин в організм людини.
14. Засоби індивідуального захисту від дії шкідливих речовин.
15. Заходи колективного захисту від дії шкідливих речовин.
16. Класифікація пилу. Заходи для захисту від пилу.
17. Характеристика шуму. Нормування шуму. Заходи для захисту працівників від дії шуму.
18. Класифікація вібрації. Нормування вібрації. Заходи для захисту працівників від дії вібрації.
19. Класифікація освітлення.
20. Класифікація і нормування природного освітлення.
21. Класифікація штучного освітлення.
22. Класифікація і особливості устрою освітлювальних приладів.
23. Класифікація і особливості устрою штучних джерел світла.
24. Нормування штучного освітлення.
25. Особливості аварійного освітлення.
26. Класифікація вентиляції.
27. Класифікація і особливості устрою природної вентиляції.
28. Класифікація штучної вентиляції.
29. Кондиціонування повітря в приміщенні.
30. Основні засоби і заходи забезпечення пожежної безпеки виробничого об'єкту.
31. Засоби пожежогасіння. Пожежна сигналізація.

4 Порядок оцінювання підготовленості вступників

4.1 Структура вступного випробування

Фахове випробування проводиться з використанням ПЕОМ.

Кожний білет складається з 10 запитань: 7 тестових і 3 теоретичних питання.

4.2 Критерії оцінювання

Правильна відповідь на тести 0 або 20 балів, теоретичне питання оцінюється від 0 до 20 балів. Максимальна оцінка за 10 правильних відповідей складає 200 балів.

Таблиця 4.1 - Узгодження оцінок

Загальна кількість балів	Оцінка ECTS	Визначення оцінки за ECTS	Традиційна екзаменаційна оцінка	Чисельний еквівалент оцінки з фахового випробування
191 - 200	A	Відмінно	відмінне	5
171 - 190	B	Дуже добре	добре	4,5
133 - 170	C	Добре	добре	4
121 - 132	D	Задовільно	задовільно	3,5
100 - 120	E	Задовільно	задовільно	3
менше 100	F	Незадовільно	незадовільно	0 балів, вступник виключається з конкурсного відбору

Особи, знання яких було оцінено балами нижче встановлених Правилами прийому до ДВНЗ УДХТУ (мінімальна кількість балів для допуску 100 балів), до участі у конкурсі на зарахування не допускаються.

5 Тривалість вступного випробування

Тривалість вступного випробування складає 1 годину, 20 хвилин.

6 Список рекомендованої літератури

1. Гасило Ю.А. Охорона праці в галузі та цивільний захист: навчальний посібник / Ю.А. Гасило, О.А. Крюковська. К.О. Левчук, Р.Я. Романюк. — Кам'янське : ДДТУ, 2017. — 369 с.

2. Голінько В.І. Основи охорони праці: підручник / В.І. Голінько. – Д.: НГУ, 2014. – 271 с.
3. Основи охорони праці: підручник / Ткачук К.Н., Халімовський М.О., Зацарний В.В., Зеркалов Д.В. та ін. – К.: Основа, 2011. – 474 с.
4. Основи охорони праці [Електронне видання] : підручник / К.Н. Ткачук, В.В. Зацарний, Д.В. Зеркалов, О.І. Полукаров. – Київ : Основа, 2015. – 456 с. – Доступ : <http://ela.kpi.ua/handle/123456789/18512>
5. Ткачук К.Н., Зацарний В.В., Каштанов С.Ф. та ін. Охорона праці та промислова безпека: навч. посіб. – К.: Лібра, 2010. – 559 с.
6. Желібо Є.П., Заверуха Н.М., Зацарний В. В. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник за ред. / Є. П. Желібо, і В.М. Пічі. – К.: "Каравела", Львів: "Новий Світ", 2002.
7. Мягченко О.П. Безпека життєдіяльності людини та суспільства. Навчальний посібник. Київ, 2010.
8. Піскунова Л.Е., Прилипко В.А., Зубок Т.О. Безпека життєдіяльності. Підручник – Херсон. Плюс.2013.
9. Скобло Ю. С. та ін. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник – Київ, 2003.
10. Яким Р.С. Безпека життєдіяльності людини. Навчальний посібник – Львів, 2005.
11. Яремко З.М. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник. – Львів, 2005.
12. Ярошевська В.М. Безпека життєдіяльності. Підручник – Київ, 2004.
13. Ткачук К. Н., Халімовський М. О., Зацарний В. В. та ін. Основи охорони праці: Підручник. – 2-ге вид., допов. і перероб. – К.: Основа, 2006. – 444 с.
14. Протоєрейський О. С, Запорожець О. І. Охорона праці: Навч. посіб. – К.: Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 268 с.
15. Кучерявий В. П. Охорона праці. – Львів: Оріяна-Нова, 2007. – 368 с.
16. Основи охорони праці: Підручник / За ред. проф. В.В.Березуцького – Х.: Факт, 2005. – 480 с.
17. Русаловський А. В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посіб. – 4-те вид., допов. і перероб. – К.: Університет «Україна», 2009. – 295 с.
18. Третьяков О.В., Зацарний В.В., Безсонний В.Л. Охорона праці: Навчальний посібник з тестовим комплексом на CD/ за ред. К.Н. Ткачука. – К.: Знання, 2010. – 167 с. + компакт-диск.
19. Гогіташвілі Г. Г., Карчевські Є.-Т., Лапін В. М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: Навч. посіб. – К.: Знання, 2007. – 367 с.
20. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І. П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.
21. Охрана труда в химической промышленности / Макаров Г.А., Васин А. Я., Маринина Л. К. и др. – М.: Химия, 1989. – 465 с.