Додаток 2
до Положення про студентський
науковий гурток кафедри охорони
праці та навколишнього
середовища
Українського державного університету
залізничного транспорту
Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 10_ від 28.08.2024_
В.о. завідувача кафедри охорони праці
та навколишнього середовища



_____ **Богдан ГАРМАШ**
(Підпис) (Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Звіт про роботу студентського наукового гуртка
за період з 10.11.2023 р. по 30.06.2024 р.

Назва гуртка: «Безпека та охорона праці на об'єктах критичної інфраструктури».
Науковий керівник: канд. техн. наук, ст. викл. Григор'єва Є. С.

№ з.п.	Назва і вид роботи	Виконавці	Результати
1	1. Презентація щодо роботи гуртка та участі у наукових всеукраїнських та міжнародних конкурсах, конференціях в 2023/24 навчальному році. 2. Розгляд і затвердження плану роботи гуртка на 2023/24 навчальний рік. 3. Затвердження складу гуртка. 4. Обрання старости гуртка.	Григор'єва Є.С., члени гуртка	Староста наукового гуртка – Спірін Владислав, група 110-ЦБ-Д23
2	Регіональне дослідження ефективності сонячних панелей, тези доповідей під науковим керівництвом викладача	Е. Дюмін, (110-БОП-Д23)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, 83 студентська науково-технічна конференція в Українському державному університеті залізничного транспорту, м. Харків 12-14 грудня 2023 року
3	Визначення виробничого ризику промислового підприємства для управління охороною праці, тези доповідей під науковим керівництвом викладача	К. Власенко, (108-ТСЛ-Д22) А. Тертишник, (102-МКТ-Д24)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, 83 студентська науково-технічна конференція в Українському державному університеті залізничного транспорту, м. Харків 12-14 грудня 2023 року
4	Наслідки помилок в організації навчання з питань безпеки життєдіяльності та цивільного захисту в закладах вищої освіти	В. Спірін, (110-БОП-Д23)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, 83 студентська науково-технічна конференція в Українському

	України, тези доповідей під науковим керівництвом викладача		державному університеті залізничного транспорту, м. Харків 12-14 грудня 2023 року
5	Безпека життєдіяльності в умовах воєнного стану, тези доповідей під науковим керівництвом викладача	Г. Масалітіна, (110-1-БОП)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, 83 студентська науково-технічна конференція в Українському державному університеті залізничного транспорту, м. Харків 12-14 грудня 2023 року
6	Здоров'я як якісна цінність для працюючої людини, тези доповідей під науковим керівництвом викладача	В. Спірін, (110-БОП-Д23), Е. Дюмін, (110-БОП-Д23)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, XIV Всеукраїнська науково-практична конференція курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ», м. Львів 9 травня 2024 року
7	Філософія ризику – винятковість явища безпеки, тези доповідей у співавторстві з викладачами	О. Кудь, (110-БОП-Д23), К. Тимофєєв, (110-БОП-Д23)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, XXVII міжнародна науково-технічна конференція «ТЕХНОЛОГІЯ-2024», м. Київ 24 травня 2024 року
8	Застосування психологічних тестів для оцінки поточного рівня професійної надійності залізничних операторів, тези доповідей у співавторстві з викладачами	Є. Бондаренко, (111-БОП-Д23), М. Кучер, (111-БОП-Д23)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, XXVII міжнародна науково-технічна конференція «ТЕХНОЛОГІЯ-2024», м. Київ 24 травня 2024 року
9	Використання методів оцінки професійного ризику як забезпечення конституційного права людини на працю в умовах безпеки, тези доповідей у співавторстві з викладачами	І. Войтов, (110-БОП-Д23), Н. Йовенко, (110-БОП-Д23)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, XXXII міжнародна науково-практична конференція MicroCAD-2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», м. Харків 25 травня 2024 року
10	Теоретичні засади кількісного визначення рівня здоров'я людини-оператора, тези доповідей у співавторстві з викладачами	Г. Масалітіна, (110-БОП-Д23), М. Ксьонз, (110-БОП-Д23)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, XXXII міжнародна науково-практична конференція MicroCAD-2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», м. Харків 25 травня 2024 року
11	Досвід Ізраїлю в забезпечені безпеки цивільного населення, тези доповідей у співавторстві з викладачами	К. Власенко, (108-ТСЛ-Д22)	Доповідь, опубліковано тези доповіді, XXXII міжнародна науково-практична конференція MicroCAD-2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», м. Харків

			25 травня 2024 року
12	Гідна праця має бути безпечною,	Баляба Д., (110-БОП-Д23)	Доповідь на семінарі
13	Виробнича діяльність, при якій окремий індивідуум піддається надмірному ризику, не може бути виправдана, навіть якщо ця діяльність вигідна для суспільства в цілому	К. Власенко, (108-ТСЛ-Д22)	Доповідь на семінарі
14	Наслідки помилок в організації навчання з питань безпеки життєдіяльності та цивільного захисту в закладах вищої освіти України	В. Спірін, (110-БОП-Д23)	Доповідь на семінарі
15	Дослідження ризиків від надмірної цифровізації життя	Н. Йовенко, (110-БОП-Д23)	Доповідь на семінарі
16	Управління людськими ресурсами	Кудь О, (110-БОП-Д23)	Доповідь на семінарі
17	Фактори, що сприяють утриманню та мотивують у роботі	Ксьонз М., (110-БОП-Д23)	Доповідь на семінарі
18	Відповідальність за особисту та колективну безпеку	Ю. Стойкова, (110-БОП-Д23)	Доповідь на семінарі
19	Мехатроніка і безпека життєдіяльності	Левакін А., (109-БОП-Д22)	Доповідь на семінарі
21	Структура небезпек у різних середовищах	Грищенко В., (109-БОП-Д22)	Доповідь на семінарі
22	Чинники, що впливають на безпеку людини	Власенко К., (108-ТСЛ-Д22)	Доповідь на семінарі
23	Заходи щодо зниження травмування працівників залізниці	Дюмін Е., (110-БОП-Д23)	Доповідь на семінарі
24	Шум як професійна шкідливість залізничників	Войтов І., (110-БОП-Д23)	Доповідь на семінарі

Науковий керівник:

Євгенія Григор'єва.
(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

УЗГОДЖЕНО
В.о. завідувача кафедри охорони праці
та навколишнього середовища

Богдан ГАРМАШ
(Підпис) (Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

РАДА НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ

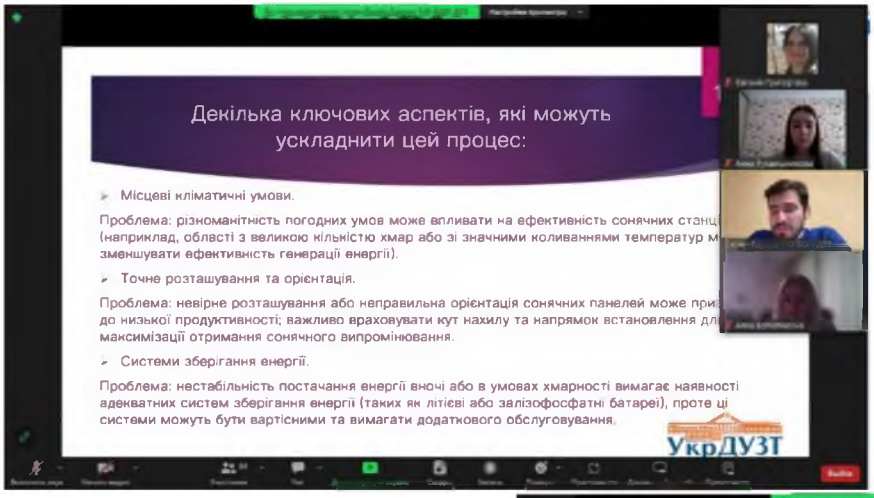
83

СТУДЕНТСЬКА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

(12 - 14 грудня 2023 р.)

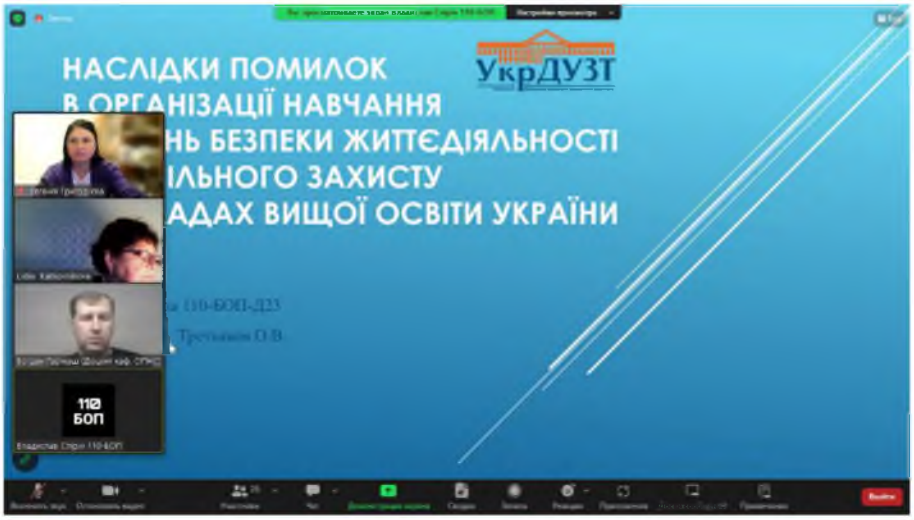
Запрошення та програма роботи

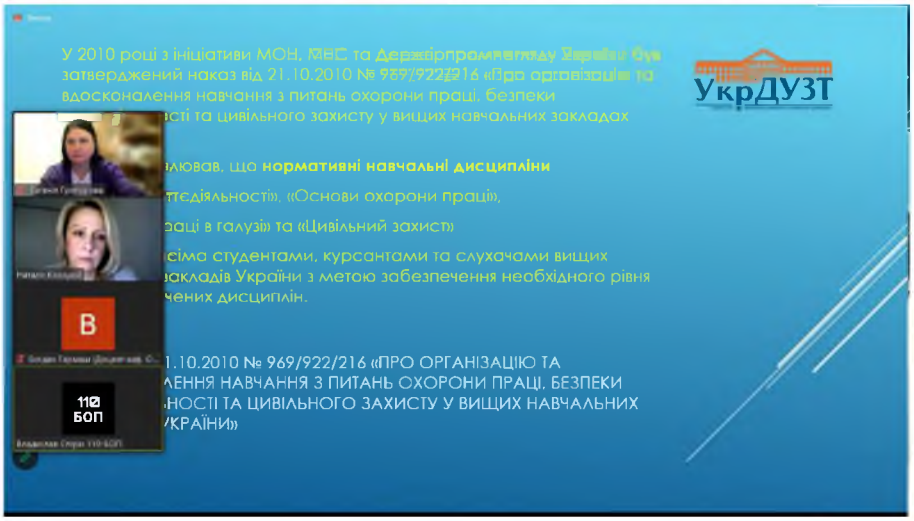
Харків, Україна
2023



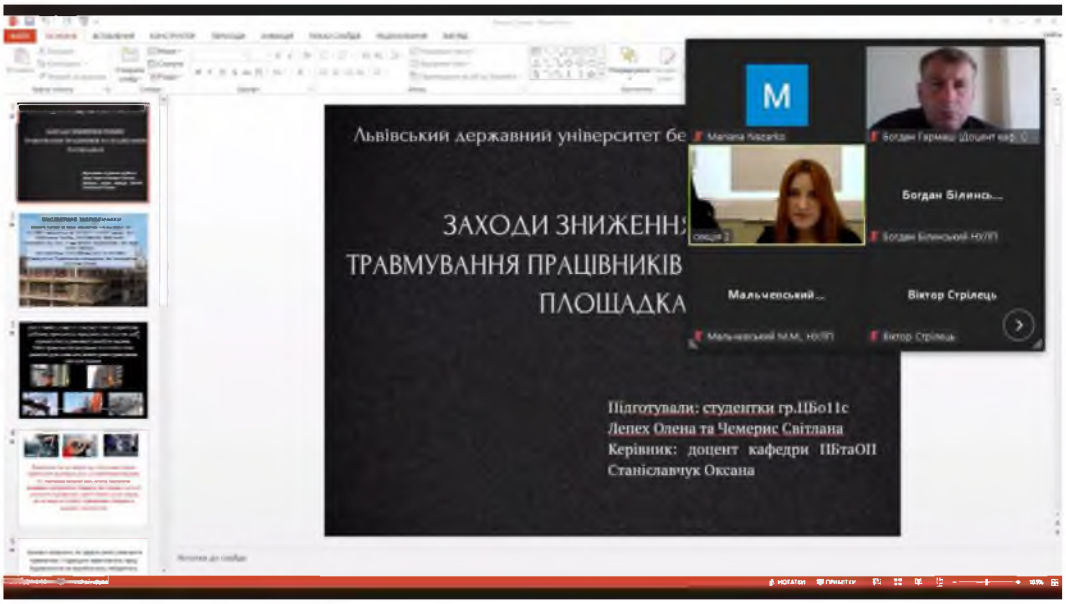



УкрДУЗТ
БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Керівник доц. Катковнікова Л.А.
Підготувала
Масалітіна Ганна (110-1-БОП)


НАСЛІДКИ ПОМИЛОК
УкрДУЗТ
110
БОП


УкрДУЗТ
110
БОП


Охорона здоров'я та безпека праці
УкрДУЗТ



Інструктажі з безпеки

Вступний інструктаж

Перед початком вивчення предметів, таких як хімія, фізика, біологія та інших, для учнів проводиться вступний інструктаж з техніки безпеки.

Повторний інструктаж

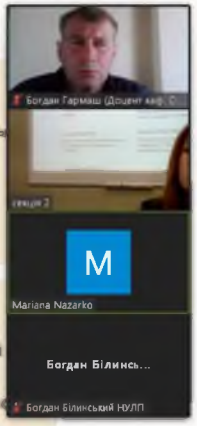
На початку кожного семестру проводиться повторний інструктаж, а також перед кожною лабораторною чи практичною роботою проводяться інструктажі про роботу з приладами та речовинами.

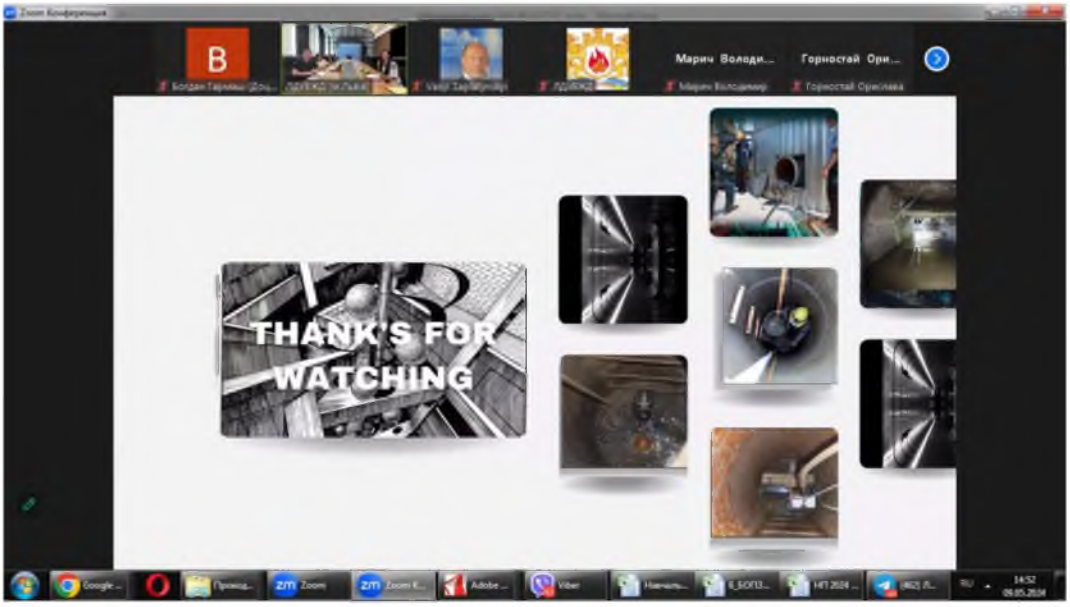
Цільові інструктажі

Для учнів проводяться і цільові інструктажі, якщо здобувачі освіти вирушають на екскурсію.

Журнал інструктажів

Усі інструктажі записують у спеціальний журнал, учні з 9 класу завіряють проведення їм інструктажу своїм підпис





Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Дюмін Едуард

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

прийняв(ла) участь у XIV Всеукраїнській науково–практичній конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів „Проблеми та перспективи розвитку охорони праці" та у IV Всеукраїнській науково–практичній конференції викладачів та фахівців–практиків „Охорона праці: освіта і практика"

учаснику(ці) нараховується 6 академічних годин / 0,2 кредити ECTS

Т.в.о. проректора з науково-дослідної роботи ЛДУ БЖД, д.т.н., професор — *Василь ПОПОВИЧ*

9 травня 2024 р.
ЛЬВІВ

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Спірін Владислав

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

прийняв(ла) участь у XIV Всеукраїнській науково–практичній конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів „Проблеми та перспективи розвитку охорони праці" та у IV Всеукраїнській науково–практичній конференції викладачів та фахівців–практиків „Охорона праці: освіта і практика"

учаснику(ці) нараховується 6 академічних годин / 0,2 кредити ECTS

Т.в.о. проректора з науково-дослідної роботи ЛДУ БЖД, д.т.н., професор — *Василь ПОПОВИЧ*

9 травня 2024 р.
ЛЬВІВ



СЕРТИФІКАТ

22-25 ТРАВНЯ

Учасника XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я» MicroCAD-2024

Тривалість п'ятнадцять годин (0,5 кредиту ЄКТС)

Власенка Кирила Генадійовича

Ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», д.т.н., проф.

Євген СОКОЛ



СЕРТИФІКАТ

22-25 ТРАВНЯ

Учасника XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я» MicroCAD-2024

Тривалість п'ятнадцять годин (0,5 кредиту ЄКТС)

Йовенко Надії Володимирівни

Ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», д.т.н., проф.

Євген СОКОЛ



СЕРТИФІКАТ

ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
1885
НТУ

Учасника XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я» MicroCAD-2024

Тривалість п'ятнадцять годин (0,5 кредиту ЄКТС)

22-25 ТРАВНЯ

MicroCAD - 2024

Ксьонза Микити Олександровича

Ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», д.т.н., проф.

Євген СОКОЛ



СЕРТИФІКАТ

ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
1885
НТУ

Учасника XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА, ЗДОРОВ'Я» MicroCAD-2024

Тривалість п'ятнадцять годин (0,5 кредиту ЄКТС)

22-25 ТРАВНЯ

MicroCAD - 2024

Масалітіної Ганни Іванівни

Ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», д.т.н., проф.

Євген СОКОЛ



ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ОЦІНКИ ПРОФЕСІЙНОГО РИЗИКУ ЯК ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНСТИТУЦІЙНОГО ПРАВА ЛЮДИНИ НА ПРАЦЮ В УМОВАХ БЕЗПЕКИ

Григор'єва Є.С., Гармаш Б.К., Войтов І.В., Йовенко Н.В.
Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків

Працездатність у сутності є визначенням тієї здатності людини виконувати роботу протягом певного терміну. Чинники, від яких вона залежить, можуть бути як суб'єктивні, так і об'єктивні. До означених чинників можна віднести вік, стан здоров'я, стать, рівень кваліфікації й умови самої праці [1– 2]. Створення таких сприятливих умов праці на виробництві, які б забезпечили виключно високу працездатність водночас із збереженням здоров'я працівника є основною метою для будь-якої системи управління охороною праці на підприємстві.

Дослідження теоретичних питань, пов'язаних з оцінкою, аналізом і управлінням професійними та виробничими ризиками, є науковим і практичним завданням. Поряд із вивченням основних характеристик і функцій, самої сутності, вагомим значенням є причини і сфера виникнення виробничих ризиків, а також ступінь тяжкості наслідків у результаті їхнього впливу на працівника.

Професійний ризик визначається як величина ймовірності порушення або ушкодження здоров'я одночасно із урахуванням тяжкості наслідків через несприятливий вплив факторів виробничого середовища й трудового процесу. Тому що наша держава відноситься до країн із високим рівнем виробничого



ТЕХНОЛОГІЯ-2024

МАТЕРІАЛИ

XXVII міжнародної науково-технічної конференції

24 травня 2024 року

Київ

ФІЛОСОФІЯ РИЗИКУ – ВИНЯТКОВІСТЬ ЯВИЩА БЕЗПЕКИ

Григор'єва Є.С.[1], к.т.н., Гулевський С.В.[2], к.філос.н., Сапєгіна І.О.[1], Кудь О.О.[1], Тимофєєв К.С.[1]

[1] *Український державний університет залізничного транспорту*

[2] *Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна*

Філософія науки може бути застосована при дослідженні такого складного поняття як безпека. Визначення певних формулювань при вивченні потенційного ризику має цілу низку складнощів, що пов'язані із винятковістю явища безпеки. Для того, щоб знівелювати прояв небезпек у будь-якій діяльності людини, необхідно скласти принципову схему стосовно явища безпеки та небезпеки, імовірності прояву.

Механізми самозбереження мають найпростіші організми. Такі механізми проявляються як спроможність розпізнавання негативних і позитивних зовнішніх чинників [1] На більш високих рівнях розвитку живої природи вже виникає певна екстраординарність біологічного значення. Коли живий індивідуальний організм переносить у навколишній світ значущий для нього зміст. А з виникненням свідомості розвиваються вже психічні форми розуміння навколишнього середовища.

Вищі за власною свідомістю тварини мають таку здатність – цілісне сприйняття не лише окремих предметів, а й оцінювання ситуації у оточуючому середовищі загалом. Таким чином в них виникає випереджальність у діях. Це дозволяє зробити припущення про те, що саме спроможність до оцінювання імовірних негативних наслідків стосовно зовнішніх впливів породжує виняткове явище безпеки.

Проводячі паралелі стосовно будь-якого зовнішнього впливу та майбутніх імовірних негативних наслідків, певний індивідуальний організм надає відповідного значення означеному спостереженню – імовірність прояву небезпеки. Розуміння імовірності прояву небезпеки має суттєве значення для збереження життя. Якщо індивідуальний організм не сприйматиме навколишній світ в контексті імовірної небезпеки, він загине.

У людській життєдіяльності виняткова явища безпеки отримує подальший розвиток. Маючи свідомість, людина стає спроможною не лише до здійснення оцінки негативного впливу на неї або на будь-який інший об'єкт. Вона спроможна оцінити і свій стан щодо імовірної небезпеки.

Виняткова такого явища як безпека виникає як специфічна форма визначення існування будь-якого об'єкта щодо імовірної небезпеки. У людському розумінні