

6) Результати медичних оглядів працівника (працівників);

7) Інші матеріали.

Профілактика професійних захворювань

Профілактика професійних хвороб полягає в систематичному поліпшенні умов праці та ліквідації шкідливо діючих факторів, зменшення їх дії до безпечного для здоров'я людини рівня. З цією метою удосконалюють технологічні процеси, широко використовують санітарно-технічне обладнання, раціоналізують режим праці й відпочинку тощо.

Використані джерела інформації:

1. Професійні захворювання: особливості класифікації та розслідувань. Режим доступу: <https://oppb.com.ua/articles/profesiyni-zahvoryuvannya-osoblyvosti-klasyfikaciyi-ta-rozsliduvan>
2. ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ від 17 квітня 2019 р. № 337. «Про затвердження Порядку розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві». Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-%D0%BF#Text>
3. «Професійні хвороби». Костюк І. Ф., Капустник В. А. Професійні хвороби: Підручник. – 2-е вид., переробл. і доп. - К.: Здоров'я, 2003. - с.

ІДЕЯ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ ЯК СОЦІАЛЬНО ЕКОЛОГІЧНА ЦІЛЬ ЛЮДСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА

Азімов К. Н., студент

Ярмак Т. В., кандидат соціологічних наук, професор

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Ідея сталого розвитку є одним із ключових цілей сучасного суспільства. Це поняття означає прагнення до створення стійких економічних, соціальних та екологічних умов життя на планеті. Ідея сталого розвитку виникла в результаті усвідомлення того, що поточний рівень економічного розвитку не може продовжуватись нескінченно і що ми повинні дбати про майбутнє нашої планети [1].

Зародження ідеї сталого розвитку суспільства народилася ще наприкінці XIX століття, але активно почала розвиватися лише з середини XX століття у зв'язку з різким погіршенням екологічної ситуації у світі та загрозою екологічної кризи, що зростає [2]. У 1972 році відбулася Конференція ООН з питань навколишнього середовища в Стокгольмі, на якій було прийнято Декларацію про середовище та розвиток, в якій було висунуто ідею сталого розвитку. Основним принципом сталого розвитку є збереження екологічного балансу при одночасному задоволенні потреб сучасного суспільства та збереженні можливостей майбутніх поколінь. Ця концепція передбачає не тільки економічне зростання, а й соціальний розвиток та охорону навколишнього середовища. У 1987 році була опублікована Доповідь про глобальний розвиток (Доповідь Брундтланд), в якій було наголошено, що сталий розвиток може бути досягнутий лише шляхом збалансованого розвитку економіки, суспільства та навколишнього середовища. З того часу ідеї сталого розвитку стали широко поширюватися і втілюватися у практичних заходах на рівні держав, міжнародних організацій та бізнесу. На міжнародному рівні була створена Комісія зі сталого розвитку ООН, а також безліч програм та ініціатив, спрямованих на сталий розвиток.

В Україні ідеї сталого розвитку набули широкого поширення на початку 2000-х років. Сьогодні ідеї сталого розвитку є невід'ємною частиною стратегій та планів розвитку на рівні держав, регіонів та організацій, а також включені до міжнародних угод та договорів. Існує безліч реалізованих та планованих проектів, спрямованих на реалізацію ідей сталого розвитку. Розглянемо найбільш поширені з них. 1. Проекти з екологічної освіти: багато організацій та установ, включаючи школи та університети, розробляють та впроваджують програми, спрямовані на підвищення рівня екологічної грамотності та освіти. Мета таких проектів – формування усвідомленого та відповідального ставлення до навколишнього середовища. 2. Проекти зі сталого використання природних ресурсів: наприклад, створення альтернативних джерел енергії, таких як вітряні або сонячні батареї. Також проводяться дослідження щодо підвищення ефективності використання ресурсів, наприклад, покращення системи утилізації

відходів та впровадження технологій, що дозволяють економити воду та енергію.

3. Проекти зі сталого розвитку міст: такі проекти спрямовані на створення міст, в яких враховуються потреби довкілля та людей, які проживають у місті. В рамках таких проектів реалізуються ідеї використання громадського транспорту, створення зелених зон, парків та організації екологічної інфраструктури.

4. Проекти зі сталого розвитку сільської місцевості: такі проекти включають впровадження сучасних технологій у сільське господарство, створення садових та лісових насаджень, а також організацію екологічних туристичних маршрутів.

5. Проекти з охорони природних територій: наприклад, створення заповідників та національних парків, спрямованих на збереження унікальних екосистем та біорізноманіття.

Розглянемо кілька проектів, реалізованих у різних країнах світу та спрямованих на реалізацію ідей сталого розвитку:

1. "Сонячна цегла" в Колумбії: компанія *Conceptos Plásticos* розробила технологію виробництва цегли з перероблених пластикових відходів, що дозволяє зменшити кількість сміття на звалищах та знизити споживання природних ресурсів при виробництві будівельних матеріалів [3].
2. "Еко-будинки" в Кенії: компанія *Amiran Kenya* розробила проект з будівництва еко-будинків, які використовують тільки відновлювані джерела енергії, такі як сонячні батареї та вітряні генератори, а також оснащені системами збирання та використання дощової води [4].
3. "Велодороги" в Голландії: у Голландії створена величезна мережа велодоріг, яка дозволяє мешканцям пересуватися велосипедами замість автомобілів, що знижує забруднення повітря та сприяє здоровому способу життя [5].
4. "Лісові сади" в Індії: компанія *Afforestt* розробила технологію створення мікролісів у сільській місцевості, що дозволяє боротися з ерозією ґрунту, покращувати якість ґрунту та створювати нові джерела доходу для місцевих жителів [6].
5. "Екодоміки" в США: компанія *Ecovative Design* розробила технологію виробництва пакувальних матеріалів із грибів, що дозволяє знизити використання пластику та інших неекологічних матеріалів [7].

В Україні було реалізовано такі проекти:

1. «Європейський зелений коридор»: проект був запущений у 2011 році та

спрямований на створення зелених зон та парків у центрі міст України, а також на облаштування велодоріжок та пішохідних зон [8]. 2. «House of Europe»: проект було запущено у 2008 році та спрямовано на сприяння інтеграції України до Європейського союзу, а також на підвищення рівня екологічної грамотності населення [9].

3. «Екодім»: у рамках проекту у 2017 році було створено перший екологічний будинок в Україні, який було збудовано з використанням лише екологічно чистих матеріалів [10]. 4. «Територія змін»: проект було запущено у 2015 році та спрямовано на розвиток соціального підприємництва в Україні, а також на підтримку малого та середнього бізнесу. 5. «Green Wave»: проект був запущений в листопаді 2021 року та триватиме до листопада 2023 року; він спрямований на вирішення проблем молодіжного безробіття та підтримку молоді, відкриваючи для неї нові шляхи в зеленій економіці [11]. Крім цього, в Україні продовжують працювати багато проектів ЄС та Світового банку. Серед них можна виділити проект Європейського Союзу "Цифрова трансформація для України" (DT4UA), який зосереджений на чотирьох пріоритетних напрямках: 1) розвиток цифрових послуг та середовища надання послуг "Дія", 2) покращення обміну даними між реєстрами та надавачами послуг, 3) розвиток інфраструктури електронної ідентифікації відповідно до регламенту eIDAS, 4) розвиток системи електронного управління справами, що дозволить більш ефективно та прозоро розглядати кримінальні справи [12]. Загалом міжнародні проекти спрямовані на забезпечення екологічної безпеки, розвиток сільського господарства та зниження забруднення довкілля, створення нових робочих місць та підвищення рівня життя населення. Розглянемо деякі з них. 1. «Лісове відновлення та стійке лісове управління в Україні» від ЄС: проект спрямований на сприяння лісовідновленню та стійкому лісовому управлінню в Україні, щоб збільшити площу лісів та зберегти біорізноманіття. У рамках проекту проводяться заходи щодо охорони лісів, підвищення кваліфікації лісових працівників та розвитку сектору лісопереробки [13]. 2. «Підвищення конкурентоспроможності сільського господарства в Україні» від ЄС: проект спрямований на розвиток сільського

господарства в Україні з метою збільшення продуктивності та конкурентоспроможності. У рамках проекту проводяться заходи щодо підвищення кваліфікації сільськогосподарських працівників, розвитку технологій сільськогосподарського виробництва та сприяння експорту аграрної продукції [14]

3. «Підтримка реформ у галузі державного управління в Україні» від Світового банку: проект спрямований на сприяння реформуванню державного управління в Україні, включаючи підвищення прозорості та ефективності державних програм, покращення управління фінансами та підвищення кваліфікації державних службовців [15]. 4. «Енергетична ефективність у житловому секторі» від ЄС: проект спрямований на сприяння покращенню енергоефективності житлових будинків в Україні з метою зниження витрат на опалення та підвищення комфорту для мешканців. У рамках проекту проводяться заходи щодо модернізації систем опалення, утеплення будинків та навчання мешканців енергоефективним способам побуту [16]. 5. «Стійкість виключення» від Світового банку: проект спрямований на сприяння скороченню бідності та підвищенню рівня життя населення в Україні, включаючи підтримку малого та середнього бізнесу, створення нових робочих місць та розвиток соціальних [17]. Ці проекти демонструють, що ідеї сталого розвитку займають ключове місце в організації міжнародних відносин, а ключові концепції можуть бути реалізовані на практиці, а їх дотримання створює нові можливості для економік країн з різним рівнем розвитку. Важливо розуміти, що такі проекти необхідні для захисту довкілля та забезпечення сталого розвитку людства загалом. З розвитком ідей сталого розвитку став враховуватись глобальний аспект, оскільки проблеми, пов'язані з екологічною стійкістю та соціальною справедливістю, є глобальними та можуть впливати на всі країни та регіони світу. Це потребує співробітництва та партнерства між різними країнами та регіонами, щоб розробити спільні стратегії, плани та інструменти для досягнення сталого розвитку. Для цього було розроблено екологічну сертифікацію продуктів та послуг. Екологічна сертифікація допомагає споживачам вибирати продукти, які не завдають шкоди

навколишньому середовищу, а також заохочує виробників використовувати стійкіші методи виробництва та управління ресурсами. Існують різні міжнародні та національні програми та ініціативи, спрямовані на екологічну сертифікацію продукції, такі як «Цілі сталого розвитку» ООН [18], «Паризька угода» щодо зміни клімату [19], «Зелена угода» у Європейському Союзі [20] та багато інших. Усі проекти зі сталого розвитку включають економічні, соціальні та екологічні компоненти, які взаємодіють між собою і впливають на добробут суспільства в цілому. В основі концепції сталого розвитку лежить розуміння того, що економічне зростання не може продовжуватися нескінченно, особливо якщо воно засноване на нестійких практиках та ресурсах. Однією з ключових цілей сталого розвитку є збереження екологічної стійкості планети. Це включає захист біорізноманіття, боротьбу зі зміною клімату, управління відходами і водними ресурсами і т. п. Соціальна стійкість також є важливою метою, яка включає поліпшення якості життя людей, боротьбу з бідністю, забезпечення рівності і справедливості, повага прав людини тощо. Таким чином, соціально-екологічна мета сталого розвитку ґрунтується на кількох ключових засадах. По-перше, вона передбачає створення сталої економіки, яка сприятиме зменшенню нерівності та бідності, а також захисту прав працівників. Для досягнення даних цілей постає необхідність створення економічних систем, які не лише забезпечують економічне зростання, а й враховують екологічні та соціальні наслідки своєї діяльності, приймають за необхідність зниження рівня забруднення довкілля, ефективно використовувати природні ресурси, а також скорочення викидів парникових газів. По-друге, як було вже зазначено, ідея сталого розвитку полягає у збереженні природних ресурсів та біорізноманіття. Це означає, що кожен член суспільства мають використовувати ресурси більш ефективно, щоб не виснажувати їх та не порушувати екологічну рівновагу. Це можна досягти шляхом застосування екологічно чистих технологій, обмеження інтенсивного використання природних ресурсів та створення заповідників та національних парків. Варто зазначити, що до природних ресурсів насамперед варто віднести життєво необхідні ресурси, такі як вода, ґрунт, рослинний і тваринний світ.

Третій принцип сталого розвитку полягає у забезпеченні соціальної справедливості та захисту прав людини. Це означає, що ми повинні боротися з дискримінацією та несправедливістю в суспільстві, а також забезпечувати загальний доступ до освіти, охорони здоров'я та інших основних благ. Важливу роль забезпечення соціального захисту займає захист прав тварин і захист прав корінних народів. Для впровадження даних принципів у процес виробництва можна пропонується застосовувати наступні практики: а) скорочення витрат - оптимізація витрат та зменшення витрат допоможуть компанії знизити свої витрати. І тому можна використовувати різні методи, наприклад, переглянути процеси виробництва, раціонально використовувати ресурси, зменшити кількість співробітників тощо. б) різноманітність товарів та послуг - компанії можуть збільшити свою економічну стійкість, урізноманітнивши свій бізнес-портфель. Це дозволить знизити ризики, пов'язані із залежністю від одного ринку чи одного продукту. в) розвиток нових ринків - компанії можуть шукати нові ринки для своїх продуктів та послуг. Це дозволить їм розширити свій бізнес та збільшити свій дохід. г) інвестування у дослідження та розробки - вкладення коштів у дослідження та розробки допоможе компаніям створювати нові продукти та послуги, які будуть потрібні на ринку. д) створення резервного фонду - компанії можуть створити резервний фонд, який використовуватиметься у разі кризових ситуацій. Це допоможе компанії зберегти свою економічну стійкість у важкі часи.

е) поліпшення фінансових показників - компанії повинні стежити за своїми фінансовими показниками та намагатися покращувати їх. Це допоможе компанії зберегти свою економічну стійкість у довгостроковій перспективі. Керівникам підприємств також варто звернути увагу на так звану "циркулярну економіку", яка ґрунтується на ідеї переходу від лінійної моделі виробництва та споживання, де ресурси використовуються один раз і викидаються, до моделі, де ресурси використовуються знову і знову та повертаються в економіку через процеси вторинної переробки та утилізації. Для досягнення сталого розвитку також важливо враховувати різні аспекти людської діяльності. Культурні та історичні

аспекти різних суспільств та регіонів. Культурні та традиційні практики можуть мати велике значення для сталого розвитку, оскільки багато з них включають турботу про природу і ресурси. Деякі народи мають унікальні знання та традиції у сфері сталого розвитку та збереження природи. Тому при розробці програм сталого розвитку необхідно враховувати місцеві знання, традиції та культуру. При цьому необхідно враховувати також ті культурні практики, які можуть перешкоджати сталому розвитку, та працювати з спільнотами для пошуку більш стійких альтернатив.

Гендерні аспекти. Жінки часто стикаються з дискримінацією у доступі до освіти, роботи та інших ресурсів. Тому важливо враховувати гендерний аспект у різних програмах та ініціативах, пов'язаних із сталим розвитком. Вирішення гендерних проблем може допомогти створити більш справедливе і рівноправне суспільство, а також ефективніше використовувати ресурси. Роль бізнесу та промисловості в цьому процесі. Бізнес може відігравати ключову роль у створенні більш стійкої економіки, наприклад, шляхом використання більш стійких та екологічно чистих технологій, управління ресурсами та відходами, а також підтримки спільнот та груп населення, які перебувають у більш уразливому становищі. Важливою є також міждисциплінарна робота та партнерство між різними секторами суспільства, включаючи уряд, бізнес, академічні інститути, громадянське суспільство тощо. Тільки цим шляхом можна створити більш стійке та справедливе суспільство, де економічне зростання та добробут людей не відбуваються за рахунок руйнування навколишнього середовища та експлуатації слабких та вразливих груп населення. У світлі даних проблем можна назвати поняття соціально відповідального бізнесу. Соціально відповідальний бізнес (CSR) - це концепція, яка враховує вплив бізнесу на довкілля та суспільство загалом. CSR включає безліч дій, спрямованих на сталий розвиток, такі як зменшення викидів парникових газів, екологічно чиста виробнича практика, а також підтримка соціальних та суспільних програм. Роль уряду. Уряд може відігравати ключову роль у створенні регулюючого середовища, яке сприятиме сталому розвитку. Це

може включати розробку законів і політик, спрямованих на зниження викидів парникових газів, створення більш екологічно чистих технологій, а також підтримку ініціатив, спрямованих на покращення соціальної справедливості та зменшення нерівності шляхом покращення умов праці та заробітної плати для працівників у різних секторах економіки, що може допомогти зменшити нерівність та боротися з бідністю. Для забезпечення сталого розвитку також важливо враховувати рівень освіти та навчання. Заходи, спрямовані на навчання співробітників у компаніях, навчання у школах та університетах, а також програми для громадськості загалом дозволяють людям розуміти проблеми, пов'язані зі стійким розвитком, та розвивати навички та знання для прийняття більш раціональних рішень. Для того, щоб прискорити процес сталого розвитку, необхідно враховувати інноваційні підходи та технології, які можуть допомогти у більш ефективному використанні ресурсів та зменшенні негативного впливу на навколишнє середовище. Наприклад, розробка та використання відновлюваних джерел енергії, таких як сонячна та вітрова енергія, може допомогти знизити залежність від нафти та газу, а також зменшити викиди парникових газів.

Таким чином, можна виділити групу заходів, спрямованих на реалізацію як економічних, так і соціальних та екологічних аспектів розвитку. Усі вони вимагають впровадження нових підходів та інструментів, які враховують вплив техногенних дій на довкілля та соціальні умови. Для досягнення даних цілей необхідно вживати заходів на всіх рівнях – від індивідуального до глобального. Це може включати зміну споживчої поведінки, використання екологічно чистих технологій, зміна в регулюванні урядом, створення нових законів і політик тощо. Важливо також розуміти, що сталий розвиток – це процес, який ніколи не закінчується. Ми повинні постійно прагнути до покращення та вдосконалення наших практик та підходів, щоб забезпечити довгостроковий добробут не лише для нас, а й для майбутніх поколінь. Також важливо розуміти, що сталий розвиток не може бути досягнутий без участі кожної людини. Ми всі повинні взяти на себе відповідальність за наші дії та брати участь у процесі зміни нашого способу життя та бізнес-практик на користь більш стійких підходів. Ідеї сталого

розвитку мають на увазі мирне співіснування всіх держав і народів та спрямовані на збереження цього стану в майбутньому. Однак історія людства показує, що з'являються фактори, які призводять до виникнення різноманітних конфліктів. Стійкий розвиток під час військового конфлікту є великою складністю, оскільки війна часто призводить до руйнування економіки, екологічної катастрофи та гуманітарних наслідків. Військовий час завжди є серйозним випробуванням, коли порушуються соціально-економічні аспекти суспільства. Руйнування, збитки у бізнесі та виробництві, вимушена евакуація та переселення населення можуть призвести до значного економічного зниження. Однак, в таких умовах все ще можна досягти певних результатів у сфері сталого розвитку. Важливо розуміти, що всі вжиті заходи мають бути спрямовані на збереження національного багатства країни.

По-перше, під час військового конфлікту необхідно вживати заходів для захисту довкілля. Війна може призвести до великомасштабних забруднень, які можуть завдати значної шкоди здоров'ю людей та екосистем. Необхідно забезпечити максимально можливе збереження природних ресурсів та біорізноманіття для майбутніх поколінь. Це можливо за рахунок створення стійкої системи оборони та міцної армії, які захищатимуть громадян країни та її територію, відведення бойових дій від потенційно небезпечних та житлових зон. Однак, найбільш уподобаним шляхом вирішення конфлікту є встановлення мирних угод. По-друге, необхідно забезпечувати гуманітарну допомогу населенню у зоні конфлікту. Під час війни люди часто залишаються без житла, а руйнування інфраструктури призводить до втрати робочого місця чи працездатності. Уряд повинен надавати допомогу таким людям, щоб вони могли повернутися до нормального життя після війни. Важливо також вживати заходів щодо збереження національного багатства, скорочувати витрати виробництва та оптимізувати податкову політику. Населення може залишитися без доступу до питної води, електрики та інших життєво важливих благ, що потребує доставки їжі, води, медичних препаратів та інших необхідних ресурсів. По-третє, необхідно забезпечувати соціальну справедливість та захист прав людини у зоні

конфлікту. Війна може призвести до порушення прав жінок, дітей, корінних народів, біженців та інших уразливих груп населення. Необхідно вживати заходів для забезпечення їхньої безпеки та захисту від насильства. Зрештою, необхідно вживати заходів для зупинення конфлікту та відновлення миру. Війна є причиною багатьох проблем, пов'язаних із стійким розвитком, тому відновлення миру та стабільності є важливим кроком у досягненні сталого розвитку. Однак, воєнний час також може призвести до посилення державної мобілізації, підвищення сфери оборони, розширення виробництва оборонної продукції та розвитку наукових досліджень у цих галузях. Це, у свою чергу, може стати стимулом для економічного зростання у різних секторах та напрямках промисловості. Очевидно, що сталий розвиток під час військового конфлікту є великою складністю, але все ще є можливим. Для цього необхідно вживати заходів для захисту навколишнього середовища, забезпечення гуманітарної допомоги населенню, збереження соціальної справедливості та захисту прав людини, а також вживати заходів для зупинення конфлікту та відновлення миру. Досягнення сталого розвитку є складним завданням, яке потребує зусиль з боку всіх сфер суспільства та міжнародного співробітництва. Необхідно враховувати екологічні, соціальні, гендерні та культурні аспекти, а також змінювати споживчу поведінку та рівень обізнаності суспільства загалом. Проте, досягнення сталого розвитку є необхідним створення більш справедливого, рівноправного і екологічно чистого майбутнього всім людям планети. У цілому, сталий розвиток - це складний і багатовимірний процес, який потребує зусиль з боку всіх прошарків суспільства та міжнародного співробітництва, що має на меті створити стійке майбутнє для всіх нас. Це означає, що ми маємо боротися з негативними економічними, соціальними та екологічними наслідками нашої діяльності. Ідея сталого розвитку передбачає більш відповідальний підхід до використання ресурсів та зменшення нашого впливу на навколишнє середовище, що потребує участі всіх рівнів суспільства. Необхідно враховувати екологічні, соціальні, гендерні та культурні аспекти, а також змінювати споживчу поведінку та рівень обізнаності суспільства загалом. Ідеї сталого розвитку спрямовані на

мінімізацію руйнівних наслідків війни та усунення конфліктних ситуацій між суспільствами, а також забезпечення стійкості в екологічній, економічній та соціальній сферах кожного окремого суспільства. Дотримання принципів сталого розвитку дозволить створити більш стійке, справедливе та благополучне майбутнє для всіх людей планети.

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

1. Сталий розвиток. Вікіпедія. Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Сталий_розвиток
2. Our sustainable development journey. Веб-сайт. Режим доступу: <https://www.willmottdixon.co.uk/how-we-do-it/our-sustainability-development-journey>
3. Conceptos Plásticos. Веб-сайт. Режим доступу: <https://conceptosplasticos.com/content/history.html>
4. Amiran Kenya. Веб-сайт. Режим доступу: <https://www.baltoncp.com/amirankenya/who-we-are/>
5. DmitrySpb79, «Велоінфраструктура в Голландії – як це працює?» Режим доступу: <https://habr.com/ru/articles/447632/>
6. RocketReach, Afforest information. Режим доступу: https://rocketreach.co/afforest-profile_b5df428af42e4812
7. Ecovative, Веб-сайт. Режим доступу: <https://www.ecovative.com/pages/our-story>
8. Європейський зелений курс. Веб-сайт. Режим доступу: <https://ukraine-eu.mfa.gov.ua/posolstvo/galuzeve-spivrobitnictvo/klimatyevropejska-zelena-ugoda>
9. House of Europe. Веб-сайт. Режим доступу: <https://houseofeurope.org.ua/>
10. Першу в Україні "зелену" будівлю відкриють у вересні 2017 року Стаття. Режим доступу: https://lb.ua/economics/2016/12/01/352276_pervoe_ukraine_zelenoe_zdanie.html
11. GreenWave. Режим доступу: <https://greenwaveproject.eu/>
12. «ЄС розпочинає найбільший проєкт підтримки цифрової трансформації України із загальним бюджетом 17,4 млн євро». Стаття. Режим доступу: https://www.eeas.europa.eu/delegations/ukraine/ес-розпочинає-найбільший-проєкт-підтримки-цифрової-трансформації-україни-із_uk?s=232 (20 лютого 2023 р.)
13. Державне агентство лісових ресурсів. «Нова лісова стратегія ЄС: про що потрібно знати?» Стаття. Режим доступу: <https://forest.gov.ua/news/novalisova-strategiya-yes-pro-shcho-potribno-znati>
14. ООН, «Як ООН підтримує Цілі сталого розвитку в Україні». Стаття. Режим доступу: <https://ukraine.un.org/uk/sdgs>
15. Міністерство фінансів України. Світовий банк. Стаття. Режим доступу: <https://mof.gov.ua/uk/svitovij-bank>

16. The World Bank Group, «Підтримка України під час війни». Стаття. Режим доступу: <https://www.worldbank.org/uk/country/ukraine/brief/peace>
17. European Commission, “REPowerEU: План стрімкого зниження залежності від російського викопного палива і швидкого просування «зеленого переходу» “. Стаття. Режим доступу: https://commission.europa.eu/index_en
18. В. П. Колосова, Щодо співпраці України зі світовим банком. Стаття. Національний інститут стратегічних досліджень Режим доступу: <https://niss.gov.ua/sites/default/files/2021-04/svitovyi-bank-1.pdf>
19. Верховна рада України. Паризька угода. Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_161#Text
20. Екодія. «Що таке Європейський зелений курс». Стаття. Режим доступу: <https://ecoaction.org.ua/eu-green-deal.html>
21. А. В. Каверин, Д. А. Массеров, Роль экологического образования в устойчивом развитии общества. Интеграция образования. 2014, № 3

РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДГОТОВЦІ ПРОФЕСІЙНОГО ФАХІВЦЯ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Шимко О.О., студент,

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

***Анотація.** Стаття присвячена питанню ролі та значення інформаційних технологій у підготовці професійного фахівця в умовах сталого розвитку. У статті розглянуто теоретико-методологічні засади які базуються на сучасних концепціях та теоріях інформаційного суспільства, освіти, інноваційної діяльності та сталого розвитку.*

***Ключові слова:** Інформаційні технології, підготовка професійних фахівців, сталий розвиток, електронне навчання, віртуальні лабораторії, симулятори, аналіз даних, ефективне використання ресурсів, інтерактивні інструменти.*

***Вступ** Однією з основних концепцій є концепція інформаційного суспільства, яка визначає інформаційні технології як ключовий фактор розвитку сучасного суспільства. За цією концепцією, інформаційні технології забезпечують доступ до інформації, її обробку та передачу, що дозволяє здійснювати ефективну діяльність в різних сферах життя, включаючи підготовку професійних фахівців.*