

ЦІЛЬ 6. ЧИСТА ВОДА ТА НАЛЕЖНІ САНІТАРНІ УМОВИ

Ціль сталого розвитку 6 спрямована на забезпечення доступу до чистої води та належних санітарних умов для всіх. Вона передбачає ефективне управління водними ресурсами, забезпечення їхньої чистоти, а також впровадження практик, що сприяють раціональному використанню води та збереженню довкілля.

Полтавський державний аграрний університет усвідомлює важливість цієї цілі для сталого розвитку, оскільки доступ до чистої води є основою для здоров'я, добробуту та сталого функціонування суспільства. Як освітній і науковий заклад, університет здійснює комплексний підхід до досягнення Цілі 6 через реалізацію освітніх, наукових і соціальних ініціатив.

Основними напрямками діяльності університету у сфері забезпечення доступу до чистої води та належної санітарії є: створення інфраструктури, що відповідає сучасним стандартам якості води та санітарних умов; впровадження освітніх програм і курсів, які висвітлюють питання раціонального використання водних ресурсів та екологічного управління; проведення наукових досліджень у сфері очищення води, збереження водних екосистем і розробки ефективних технологій управління водними ресурсами; участь у міжнародних і регіональних ініціативах, спрямованих на збереження водних ресурсів.

Цей розділ звіту висвітлить зусилля університету щодо досягнення Цілі 6, демонструючи внесок Полтавського державного аграрного університету у формування відповідального ставлення до води та санітарії як серед своєї спільноти, так і в регіоні загалом.

Діяльність Університету спрямована на підтримку Цілі сталого розвитку №6, яка передбачає забезпечення доступу до чистої води, покращення санітарних умов, раціональне використання водних ресурсів і захист екосистем, пов'язаних із водою. Університет реалізує цю мету через освітні програми, практичну діяльність студентів, екологічні ініціативи, а також запровадження інфраструктурних рішень у своїх кампусах.

Основні досягнення:

Раціональне споживання водних ресурсів. Університет активно відстежує використання води та впроваджує заходи для її раціонального споживання:

Загальний обсяг використаної води в університеті становить 51293 м³ на рік, що відповідає середньому показнику 141 м³ на добу.

Середнє споживання води на одну особу (враховуючи студентів і працівників) складає 5,9 м³ на рік або близько 16 літрів на добу, що є показником економного використання ресурсу.

Доступ до чистої питної води. У всіх навчальних корпусах та гуртожитках університету встановлено кулери для безкоштовного доступу до питної води, що значно покращує умови для студентів та працівників. Цей крок сприяє здоров'ю спільноти, одночасно зменшуючи потребу у використанні пластикових пляшок.

Екологічні ініціативи з управління водними ресурсами. Для мінімізації споживання води в університеті впроваджено такі практики:

Використання посухостійких рослин для ландшафтного дизайну території кампусів, що дозволяє суттєво скоротити обсяги води для поливу.

Застосування зонування ландшафту для оптимізації водокористування залежно від потреб кожної ділянки.

Проведення інформаційних кампаній щодо відповідального використання води, включно з розміщенням плакатів, цифрових інфографік і тематичних лекцій.

Навчально-виховні програми та практична діяльність студентів Здобувачі освіти беруть активну участь у програмах, які підвищують їхню обізнаність про раціональне використання води та важливість підтримання її якості:

Екскурсія до Полтава-Київського прикордонного інспекційного пункту ветеринарної медицини на дезінфекційній станції дозволила студентам побачити, як здійснюється санітарний контроль водних ресурсів у контексті забезпечення здоров'я тварин. <https://www.pdau.edu.ua/news/navchalna-praktyka-zdobuvachiv-specialnosti-tehnologiya-vyrobnytva-i-pererobky-produkciyi>

Відвідування лабораторії ветеринарно-санітарної експертизи на ринку «Алмазний», що підпорядковується регіональній державній лабораторії Держпродспоживслужби, допомогло студентам вивчити процеси контролю якості води, яка використовується у продуктах харчування тваринного походження. <https://www.pdau.edu.ua/news/vyyizne-zanyattya-z-navchalnoyi-praktyky-tehnologiya-pererobky-produkciyi-tvarynyctva>

Екскурсія до Головного управління Держпродспоживслужби в Полтавській області дала можливість здобувачам освіти познайомитися з процедурами моніторингу санітарно-гігієнічного стану води, яку використовують у регіоні. <https://www.pdau.edu.ua/news/vyrobnycha-ekskursiya-do-golovnogo-upravlinnya-derzhprodsposhyvsluzhby-v-poltavskiy-oblasti>

Освітні заходи для підвищення екологічної свідомості У рамках навчальної практики здобувачі освіти активно залучаються до теми охорони водних ресурсів. Такі заходи сприяють формуванню у студентів екологічної відповідальності та розуміння важливості раціонального управління водою.

Полтавський державний аграрний університет проводить активну наукову діяльність у галузі водних ресурсів та екології, спрямовану на вирішення актуальних питань сталого управління водними системами та забезпечення екологічної рівноваги.

Розробка регіональних адаптивних стратегій управління гідросистемами У дослідженні "Наукові засади формування регіональної адаптивної стратегії управління гідросистемою (на прикладі р. Ворскли в межах Полтавської області)" автори Писаренко П. В., Самойлік М. С., Тараненко А. О., Цьова Ю. А. та Приставський М. М. проаналізували стан гідросистеми річки Ворскли. В роботі викладені рекомендації щодо адаптивного управління водними ресурсами в умовах регіональних екологічних викликів. Результати опубліковані у Віснику ПДАА (2021, №2, С. 124-134) і є важливим внеском у розвиток місцевої екологічної політики. (1.Писаренко П. В., Самойлік М. С., Тараненко А. О., Цьова Ю. А., Приставський М. М. Наукові засади формування регіональної адаптивної

стратегії управління гідросистемою (на прикладі р. Ворскли в межах полтавської області). Вісник ПДАА. 2021. №2. С. 124-134. doi: 10.31210/visnyk2021.02.15)

Методологічні засади управління якістю водних ресурсів
Монографія "Методологічні засади управління якістю водних ресурсів в контексті біосферної парадигми розвитку суспільства" (автори Писаренко П. В., Самойлік М. С., Галицька М. А.) акцентує увагу на стратегічному підході до збереження та раціонального використання водних ресурсів. У книзі розглядаються питання, пов'язані з екологічними викликами сучасності та необхідністю впровадження біосферних принципів у систему управління водними ресурсами. Видання було затверджене Вченою радою ПДАУ (Протокол №5 від 26 грудня 2023 року) і становить вагоме наукове підґрунтя для розробки нових екологічних стратегій. (2. Писаренко П.В., Самойлік М.С., Галицька М.А. Методологічні засади управління якістю водних ресурсів в контексті біосферної парадигми розвитку суспільства. Монографія, 2023. Полтава: ПДАУ, 2023. 342 с. видання – затверджено Протокол № 5 від 26 грудня 2023 р. Вченої ради ПДАУ <https://www.pdau.edu.ua/content/rishennyavchenoyi-radyuniversytetu-vid-26-grudnya-2023-rokuprotokol-no-5> (14,25 др.арк,))

Наукова діяльність університету у сфері водних ресурсів сприяє вирішенню локальних екологічних проблем та підвищує рівень обізнаності студентів та науковців про актуальні проблеми екології та сталого розвитку.

Університет активно працює над досягненням ЦСР 6, створюючи умови для раціонального використання води та підвищення екологічної свідомості серед студентів. Водночас є перспективи для вдосконалення у сфері повторного використання води, застосування інноваційних технологій і розвитку партнерських програм. Реалізація цих заходів дозволить університету значно посилити свій внесок у досягнення Цілі 6 та сприяти сталому розвитку регіону.