

За своєю суттю магістратура не є продовженням бакалаврської освіти, оскільки магістр отримує глибокі сучасні знання в спеціалізованій сфері. Основне призначення магістратури – сформувати у студента компетенції з виробництва нових знань і вмінь їх практичної реалізації. У свою чергу, це передбачає вирішення низки протиріч, включаючи протиріччя між обмеженими термінами навчання і зростаючими обсягами інформації, які необхідні для життя та праці; між поглибленням спеціалізації у підготовці кадрів і підвищенням вимог до їх загальної професійної культури; між класичними методами викладання, що засновані на безпосередньому спілкуванні тих, хто навчається, і тих, хто вчить, і новими інформаційними технологіями, які передбачають індивідуальні заняття у віртуальному середовищі.

Філософи, які розкривали у своїх працях ідею університету, розглядали викладача в першу чергу як науковця-дослідника, орієнтованого на пошук істини. Викладач повинен надавати своїм студентам не абстрактну освіту, а виховувати їх для життя в сучасному суспільстві.

УДК 504.03

Н.В. Ярещенко, канд. техн. наук, доц. (*ХНАДУ, Харків*)

А.В. Потапенко, канд. техн. наук, доц. (*ХНАДУ, Харків*)

ЕКОЛОГІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТА ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ МОЛОДІ

Одним з основних завдань сучасної освіти є формування екологічного способу мислення. Однією з найактуальніших проблем сучасності є взаємодія людини з природою. Важливим аспектом у вирішенні проблеми збереження природних ресурсів є освіта людей в галузі навколишнього середовища, екологічне виховання всього населення, а особливо підростаючого покоління. Екологічна проблема виростає в проблему перетворення стихійного впливу людей на природу, в свідомо, цілеспрямовано, планомірно розвиваючу взаємодію з нею. Така взаємодія може бути здійснена за наявності в кожній людині достатнього рівня екологічної культури, екологічної свідомості, формування яких починається з раннього дитинства і продовжується все життя.

Для удосконалення організації та управління природокористуванням на рівні підприємства повинна бути сформована принципово нова система екологічного менеджменту. Головною метою цієї системи є забезпечення мінімальних екологічних витрат підприємства при даному обсязі й існуючому технічному рівні розвитку виробництва.

В системі екологічного менеджменту особливе місце займає екологічний аудит, інструмент, що складається з організаційно-економічних факторів захисту навколишнього середовища. Екологічний контроль дозволяє вибрати оптимальний варіант природоохоронних заходів, організувати інформаційно-аналітичний контроль за станом і ступенем експлуатації природоохоронної техніки, дати економічну оцінку запроваджуваним технічним і технологічним новаціям. Екологічний моніторинг – це незалежне дослідження усіх аспектів господарської діяльності промислових підприємства будь-якої форми власності для виявлення розмірів прямого чи непрямого впливу на стан навколишнього середовища.

Сучасний екологічний менеджмент – це свого роду капіталовкладення, зорієнтоване у тому числі і на завоювання ринку. Підприємства повинні працювати таким чином, щоб відчувати свою відповідальність по відношенню до навколишнього середовища.

Найбільш забрудненим районом міста Харкова є Павлове поле (вул. 23 Серпня) – 6,19. Далі, по зменшенню індекса забруднення атмосфери: район пр-ту Героїв Сталінграда – 5,07; район Іванівки – 4,51; Сокольники – 4,04; район Холодної гори – 3,32; Салтівське шосе – 3,06; 607 м/район Салтівського житлового масиву – 2,89; Центральний район – 2,84; район Нової Баварії (вул. Луначарського) – 1,72.

Для поліпшення атмосферного повітря м. Харкова пропонується низка заходів:

- перехід автотранспорту на використання більш екологічно чистих видів палива – стиснений природний газ, біодизельне паливо на основі рослинних мастил, етанол та ін.;

- збільшення пропускної спроможності дорожньо-транспортної мережі в центральній частині міста;

- підвищення жорсткості контролю за якістю паливно-мастильних матеріалів;

- поліпшення якості дорожнього покриття проїжджої частини;

- оптимізація режиму руху автотранспорту шляхом впровадження системи «зелена хвиля»;

- збільшення площі зелених насаджень вздовж крупних транспортних магістралей міста, в першу чергу, за рахунок висадки

порід дерев з найбільшою спроможністю поглинати забруднюючі речовини в атмосферному повітрі.

Ефективне планування в галузі екології, що передбачає широкий набір можливостей і що аналізує наслідки таких кроків – ключ до вироблення розумних управлінських рішень.

Для вирішення проблеми управління сталим розвитком системи «людина – середовище – виробництво» з урахуванням екологічних аспектів пропонується застосовувати еволюційно-імовірнісну модель прогнозування.

Про необхідність підвищення професійного загальнокультурного та екологічного рівня випускників навчальних закладів наголошується в Законах України та «Про Загальнодержавну Програму формування національної екологічної мережі України на 2000–2015 роки».

Майбутні спеціалісти у своїй подальшій діяльності на виробництві повинні дотримуватися природоохоронних та ресурсозбережних сторін діяльності підприємства, що неодмінно приведе до мінімізації негативного впливу діяльності на оточуюче природне середовище та досягнення високого рівня екологічної безпеки процесу виробництва.