

Згадані вище нормативні акти та відповідне програмне забезпечення дозволяють врахувати широкий спектр сучасних вимог до створення відповідних моделей, алгоритмів та програмного забезпечення систем підтримки прийняття рішень для управління енергетичними об'єктами в контексті екологічної безпеки.

Література

1. Яцишин А. В. Комплексне оцінювання та управління екологічною безпекою при забрудненнях атмосферного повітря, дис. доктора технічних наук, ДУ «ІГНС НАН України», Київ, 2013.

2. Яцишин А. В., Попов О. О., Артемчук В. О. Використання інформаційних технологій в задачах управління екологічною безпекою. Праці Одеського політехнічного університету, Вип. 2(36), 2013, с. 39–41.

3. Системи підтримки прийняття рішень. – Суми : ДВНЗ “УАБС НБУ”, 2010. – 265 с.

4. Євдін Є. О. Інформаційна технологія розподілених об'єктів-обгортки для інтеграції моделей в системи підтримки прийняття рішень з екологічної безпеки, дис. кандидата технічних наук, ІПММС НАН України, Київ, 2015, 151 с.

5. Розумні мережі (SMART GRID). ДП «НЕК «Укренерго». <https://ua.energy/majbutnye-ukrenergo/smart-grid/> (дата звернення: 1.11.2018.)

В. Тополь, О. Сєдих

Національний університет харчових технологій, м. Київ

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАВІДУВАЧА КАФЕДРИ

Інформаційна система підтримки діяльності завідувача кафедри автоматизує ряд процесів на кафедрі. Вона допомагає завідувачу кафедри роздавати розпорядження, розподіляти завдання між викладачам, завідувачем лабораторією та лаборантам, перевіряти і відслідковувати процес їх виконання.

Новизна даної системи полягає у створенні автоматизованого робочого завідувача кафедри, що дає можливість оптимізувати роботу завідувача кафедри. Дана система розробляється у вигляді Web – додатку за допомогою мови програмування PHP, із використанням бібліотеки jquery, фреймворка Bootstrap 3, патерна проектування MVC. У технічному завданні прописано, що на головній сторінці повинен бути розташований список завдань, які виконують викладачі, лаборанти та завідувач лабораторії, стан виконання відповідного завдання. Необхідно розробити функцію розсилки завдань співробітникам кафедри, забезпечити можливість відстеження процесу виконання, відмітки виконаних завдань з подальшим їх архівуванням.

За допомогою використання структурної технології SADT була проаналізована і спроектована дана система. Технологія SADT базується на системному підході до проектування систем.

Була розроблена модель AS IS (як є), що дає можливість побачити реальну систему, яка є на даний момент. Було з'ясовано що саме потрібно в

автоматизувати та оптимізувати. В подальшому була розроблена модель ТО-ВЕ (як має бути) із врахуванням вимог до системи. Модель ТО-ВЕ детально ілюструє вигляд системи, яка має бути розроблена.

Дана система може використовуватися завідувачем кафедри та співробітниками кафедри.

Впровадження даної системи дає можливість автоматизувати розподіл та розсилку розпоряджень співробітникам, відслідковувати процес їх виконання, що забезпечить визначення реального рейтингу співробітника.

Література

1. Руководство по PHP. URL.: <http://php.net/manual/ru/index.php>
 2. Bootstrap. Getting started URL.: <https://getbootstrap.com/docs/3.3/getting-started/>
 3. HTML Academy/ URL: <http://htmlbook.ru/>
- УДК 657.1

Л. В. Шевченко

*Науковий керівник – А. О. Саюн, к.е.н., доцент
Київський національний університет технологій та дизайну*

ВІТЧИЗНЯНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ

У практиці управління підприємством, зокрема в системі ведення фінансового, управлінського та податкового обліку, процесу планування, аналізу та контролю, обробляють, порівнюють й аналізують великі обсяги даних інформації, тобто формується інформаційне забезпечення підтримки прийняття управлінських рішень. Сьогодні підтримка цієї діяльності немислима без електронного опрацювання інформації. Використовуючи інформаційні системи, бухгалтер істотно покращує якість інформаційного забезпечення і надає дієву підтримку функціям планування та контролю. Більше того, вплив динамічного розвитку інформаційних систем і технологій на обліковий процес у сучасних умовах потребує перегляду їх відповідності до наявних потреб діяльності суб'єкта господарювання і оцінювання їх вибору [1].

На сьогодні вітчизняний ринок інформаційних систем і технологій бухгалтерського обліку насичений пакетами прикладних програм, розробниками яких здебільшого є зарубіжні компанії, проте й спостерігається розвиток вітчизняних технологій ведення обліку. Звичайно, вагомим внеском у сфері розвитку вітчизняних облікових систем і технологій є запозичення зарубіжного досвіду, який створив ефективні системи управління суб'єктами господарювання, проте більшість з них є дорогими. Разом з тим, система ведення обліку та сам обліковий процес на сьогодні ставлять нові вимоги до формування та оброблення інформації та прийняття ефективних рішень на цій основі [2].