

ЗАСТОСУВАННЯ ГАЛУЗЕВОГО РІШЕННЯ "1С"-ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК НАУКОВО-МЕТОДИЧНОГО СУПРОВОДУ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ ПРОФЕСІЙНО- ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ

Н.В. Левіна

Україна, м. Запоріжжя, Науково-методичний центр професійно-технічної освіти у
Запорізькій області

Одним із актуальних напрямків розвитку інформаційної складової професійно-технічної освіти (ПТО) України є питання підвищення ефективного функціонування сучасного навчального закладу шляхом впровадження інформаційних систем (ІС) і створення інформаційно-комунікаційного освітнього середовища як закладу професійно-технічної освіти, так і управління професійно-технічної освіти регіону.

Інформаційно-комунікаційна технологія (ІКТ) в методичному супроводженні навчально-виховного процесу навчальних закладів професійно-технічної освіти (ПТО) - це найповніша автоматизація всіх напрямів діяльності науково-методичного центру (НМЦ).

"1С: Управління освіти" автоматизує всі напрямки діяльності державних навчальних закладів ПТО. Частково можливо доповнення функціями для співпраці та обміном інформацією з управлінням ПТО регіону та з НМЦ. Але ж програмний продукт "1С: Управління освіти" розроблено на платформі "1С: Підприємство 8.2" найкраще можна застосувати для автоматизованої консолідації даних з освітніми установами ПТО, а також підготовки звітності всіх ланок діяльності закладу ПТО. Науково-методичний центр професійно-технічної освіти у Запорізькій області сприяє в розробці нового рішення в області освіти для України.

Конфігурація "Управління освіти" сприятиме формуванню єдиного інформаційного простору та може бути призначена як для керівника Департаменту освіти та науки та його заступників так і для керівника науково-методичного центру та всієї методичної служби центру. Також інші працівники Департаменту освіти та науки та співробітники підвідомчих установ змогли би здійснити співпрацю з навчальними закладами ПТО. Всі налаштування дозволяють звертатися користувачам конфігурації до бази даних через будь-який браузер. Таким чином, ці кроки до створення єдиного

інформаційного простору органу управління освітою і всіх освітніх установ можливо здійснити і за допомогою "ІС: Коледж".

Впровадження у коледжах та в закладах ПТО "ІС: Коледж" дозволить керівнику закладу професійно-технічної освіти та співробітникам в будь-який час отримувати актуальні дані про діяльність установи по різноманітним зрізам даних та зі ступеневою деталізацією, а також отримувати і формувати в електронному вигляді зведену консолідовану звітність цих даних.

Використання комплексу рішень "ІС" для автоматизації адміністративної діяльності Департаментів освіти і науки обласних державних адміністрації та обласних науково-методичних центрів професійно-технічної освіти дозволить здійснити онлайн-моніторинг за структурою та прийняти адекватні управлінські рішення. По-перше найбільш цінніша зведена консолідована інформація щодо моніторингу якості ПТО та ДВНЗ I-II рівня акредитації за різними напрямками досліджень притримуючись певної структури. Структура моніторингу якості ПТО за різними напрямками досліджень має вигляд

- Педагогічний
 - вивчення рівня навчальних досягнень учнів, якості змісту ПТО в закладі,
- Психологічний
 - вивчення емоційної рівноваги, моральних цінностей тощо
- Соціологічний
 - вивчення соціальних умов життя, навчання й праці учасників освітнього процесу
- Статистичний
 - збирання статистичної інформації відповідно до показників державної та відомчої статистичної звітності
- Ресурсний
 - вивчення обсягів, розподілу та якості забезпечення системи ПТО матеріально-технічними, фінансовими, науково-методичними ресурсами
- Кадровий
 - вивчення кадрового складу педагогів та управлінців системою якості ПТО,

- аналіз системи підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації кадрів,
- фіксація вакансій залежно від місця розташування ПТО, навчального предмету тощо
- Управлінський
 - комплексний аналіз системи ПТО за різними групами показників,
 - оцінювання ефективності державного управління ПТО

Використовуючи таку узагальнену структуру в автоматизованому вигляді можливо здійснювати моніторинг, який дійсно сприятиме розвитку освіти.

Якщо розглянути такий напрямок аналізу стану організації навчально-виробничого та навчально-виховного процесу у ПТНЗ, як планування навчальної роботи, то перелік питань аналізу потребує найскорішого втручання ІС. Перелік питань планування навчальної роботи закладу ПТО:

- Розклад занять. Відповідність розкладу занять навчальним планам,
- Навчальні програми з предметів. Відповідність навчальних програм з предметів державним стандартам професійно-технічної освіти,
- Система проведення повторних атестацій,
- Ведення журналів теоретичного навчання,
- Облік заміненних уроків. Ведення книги замін уроків. Наявність наказів про заміни уроків,
- Наявність книги наказів по навчальній частині,
- Ведення зведених відомостей.

Наприклад, якщо за основу автоматизації прийняти програмний продукт "ІС: Коледж ПРОФ", то він дозволяє автоматизувати робочі місця голови приймальної комісії, секретаря приймальної комісії, абітурієнта, завідувача відділенням, заступника директора з навчальної роботи, заступника директора з виховної роботи, заступника директора з виробничого навчання, класного керівника (куратора), викладача, секретаря стипендіальної комісії, бухгалтера по розрахунках зі студентами, завідувача методичної комісії. Програмний продукт може забезпечити інтеграцію з базою даних будь-якої структури, формування регламентованої звітності, інтеграцію зі сайтом, підготовку інформаційних розсилок співробітникам та всім хто навчається.

"1С: Коледж ПРОФ" реалізований на платформі "1С: Підприємство 8.2". Весь функціонал рішення доступний як у веб, так і в тонкому клієнті, підтримується та розрахован на багато робочих місць в локальній мережі або в мережі Інтернет.

Інформаційна компетентність керівника закладу професійно-технічної освіти стане краще за рахунок можливості працювати в будь-який час зі своїм «робочим столом».

«Робочий стіл» керівника закладу освіти в "1С: Коледж ПРОФ" надає можливість здійснювати:

- Контроль ключових показників діяльності:
- Кількість студентів, навчальних груп у розрізі видів фінансування, форм навчання, спеціальностей та відділень;
- Якісна і абсолютна успішність у розрізі груп, професій, спеціальностей і відділень. Динаміка зміни показників;
- Показники відвідування в розрізі груп, професій, спеціальностей і відділень. Динаміка зміни показників;
- План-фактний аналіз виконання педагогічного навантаження.
- Оперативна інформація по потрібному учню або студенту.
- Інформація про розклад на заданий момент часу.
- Контроль ходу приймальної компанії.
- Контроль складу методичних комісій.
- Контроль планування та проведення заходів [1].

Ці питання тісно пов'язані між собою, їх автоматизація легко вирішує рутинну адміністративну роботу за цим напрямком діяльності.

Розвинений засіб побудови аналітичної звітності для системи професійного навчання надасть принципові можливості аналізу діяльності керівника закладу ПТО та керівника ДВНЗ I-II рівнів акредитації, а також підвищить можливість оперативного інформаційно-методичного супроводу.

Література:

1. Фірма "1С" отраслевые и специализированные решения (рос.) "1С:Предприятие 8" [Офіц. сайт]. URL: <http://1c.ua/> (дата обращения: 11.04.2015).