

Корольчук В.В., старший науковий співробітник відділу організації науково-дослідної роботи Національної академії внутрішніх справ, кандидат юридичних наук, старший науковий співробітник

ЩОДО ІНФОРМАТИЗАЦІЇ АКАДЕМІЇ ТА РОЗВИТКУ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОСНОВНИХ ПРОЦЕСІВ ДІЯЛЬНОСТІ В АКАДЕМІЇ

Подальша інформатизація навчального процесу, а також наукової діяльності є одним з ключових пріоритетів розвитку академії на найближчі роки. Враховуючи те, що основними видами діяльності академії, пов'язаними із використанням інформаційно-комунікаційних технологій є навчальний процес, науково-дослідна робота, можна виділити такі основні напрями розвитку автоматизації основних процесів діяльності в академії:

- розвиток матеріально-технічного, програмного забезпечення та мережної інфраструктури;
- впровадження системи електронного управління навчальним закладом – «е-Академія»;
- розвиток операторської діяльності.

1. Розвиток матеріально-технічного, програмного забезпечення та мережної інфраструктури

Основні напрями:

- збільшення кількості комп'ютерних класів в академії;
- створення єдиної «хмарної бази». Такий крок дозволить не тільки відмовитись від жорсткої прив'язки, а й забезпечить нові можливості для розвитку дистанційного навчання.

розробка автоматизованих систем проектування телекомунікаційних мереж, реалізація телекомунікаційних протоколів та механізмів;

розробка систем захисту інформаційних ресурсів та розробка інфокомунікаційних програмних продуктів на базі веб-технологій;

впровадження в навчальну, наукову та адміністративну діяльність безкоштовного програмного забезпечення та програмного забезпечення власної розробки. Зокрема, «Системи пошуку антиплагиату»;

розвиток корпоративної мережі, яка охоплює всі структурні підрозділи академії;

забезпечення стовідсоткового охоплення території навчального закладу якісним безкоштовним доступом до інформаційних ресурсів мережі Інтернет за допомогою технології бездротового доступу до мережі;

повний перехід на електронний документообіг;

покращення системи дистанційного навчання (дистанційні курси) та збільшення їх кількості та якості.

2. Впровадження системи електронного управління навчальним закладом – «e-Академія»

Для вирішення проблеми створення та впровадження системи з електронного управління навчальним закладом необхідно розробити систему, яка має являти собою хмарний сервіс, що побудований на використанні веб-технологій та призначений для автоматизації ключових видів діяльності ВНЗ.

Ядром проекрованої платформи має стати база даних, інформація з якої (відповідно до встановлених обмежень) має бути доступна постійному та перемінному складу. Внесення нових користувачів до цієї бази може здійснюватися з будь-якої платформи у разі, якщо таке передбачено функціональними

обов'язками користувача та у випадку, коли особа вноситься до системи вперше (наприклад, у разі вступу до ВНЗ, або приймання на роботу).

Доцільним вбачається розроблення мобільного додатку «е-Академія».

Створення можливості віддаленого доступу та користування ресурсами «е-Академії» за допомогою логіну та паролю для постійного та перемінного складу академії.

3 Розвиток операторської діяльності, розробка та впровадження електронного ресурсу, який би містив навчально-методичні та наукові матеріали

Академія забезпечила вільний доступ співробітникам, викладачам, курсантам та студентам до інформаційних ресурсів мережі Інтернет, а також можливість одержати доступ до внутрішніх ресурсів з будь-якого місця всесвітньої мережі під час відпустки або відрадження.

Швидкісний доступ до ресурсів мережі Інтернет, а також наявність потужних внутрішніх інформаційних ресурсів забезпечують постійне зростання кількості користувачів та надають можливість співробітникам, викладачам, курсантам та студентам академії забезпечувати отримання інформаційних послуг.

Необхідно поставити за мету і надалі розвивати операторську діяльність, як базу для організації практичної підготовки та джерело додаткових надходжень. При цьому основною цільовою аудиторією має стати охоплення такими послугами інших навчальних закладів з подальшим розширенням території охоплення на місця присутності навчальних центрів та відокремлених структурних підрозділів Академії.

Необхідно розробити та впровадити електронний ресурс, який би містив навчально-методичні та наукові матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання, для полегшення вивчення дисципліни для студентів денної та заочної форм навчання. Такий електронний ресурс накопичення та забезпечення безперешкодного доступу до навчально-методичних, наукових матеріалів буде корисним у навчальному процесі та зручним під час забезпечення розробки, наповнення та використання навчально-методичного забезпечення дисциплін. Такий ресурс накопичення та доступу до навчально-методичних, наукових матеріалів має об'єднати усі каталоги електронних ресурсів, бази даних навчального призначення та забезпечувати можливість гнучкого пошуку. Також потрібно буде реалізувати можливість відкритого та закритого доступу, для зареєстрованих учасників в особистих кабінетах, у такому ресурсі до навчально-методичного забезпечення, електронного каталогу бібліотеки, електронної бібліотеки (з локальної мережі академії), робочих програми дисциплін кафедр.

Електронна бібліотека академії повинна містити повні тексти наступних видань:

- Автореферати дисертацій;
- Дисертаційні дослідження;
- 3. Монографії;
- 4. Навчально-методичні матеріали;
- 5. Наукову періодику;
- 6. Підручники, посібники та ін.

Для вирішення поставлених задач необхідно підготувати накази:

Про розвиток матеріально-технічного, програмного забезпечення та мережної інфраструктури НАВС;

Про впровадження системи електронного управління навчальним закладом – «е-Академія»;

Про розроблення мобільного додатку «е-Академія»;

Про формування та розміщення електронних версій навчально-методичного та наукового забезпечення дисциплін;

Про формування та розміщення електронних версій навчальних програм дисциплін у електронному ресурсі.

Про формування електронної бібліотеки.

Накази повинні містити наступні положення по розміщенню навчально-методичного комплексу дисципліни (робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, підручники, навчальні посібники, методичні матеріали, програма навчальної практики дисципліни, якщо вона передбачена навчальним планом, щодо).