

**Програмне забезпечення розробки ІІІ "ПОЛІТЕК-СОФТ"**  
(короткий опис та прейскурант на впровадження у закладах вищої освіти ІІІ-ІV р.а.)

*Затверджено 12.10.2022 р.*

|  |    |
|--|----|
| 1. Як впроваджуються, оновлюються та супроводжуються програми .....                | 2  |
| 2. Пакет програм "Деканат" .....   | 4  |
| 2.1. Програми для планування навчального навантаження .....                        | 4  |
| 2.2. Програми для складання та публікування розкладу занять .....                  | 5  |
| 2.3. Програми для обліку даних щодо студентів у процесі навчання .....             | 6  |
| 2.4. Організація комунікацій між користувачами програм пакету "Деканат" .....      | 8  |
| 2.5. Бібліотека електронних карток дисциплін .....                                 | 8  |
| 2.6. Впровадження програм пакету "ДЕКАНАТ" у ЗВО 3-4 р.а. ....                     | 9  |
| 3. Пакет програм "Бібліограф" .....  | 10 |
| 3.1. Впровадження програм пакету "Бібліограф" у ЗВО 3-4 р.а. ....                  | 10 |
| 3.2. Вартість пакету "Бібліограф" .....  | 10 |
| 4. Пакет програм "ПС-Персонал" .....   | 11 |
| 4.1. Впровадження програм пакету "ПС-Персонал" у ЗВО 3-4 р.а. ....                 | 11 |
| 4.2. Вартість пакету "ПС-Персонал" .....   | 12 |
| 5. Пакети програм "Колоквіум" у конфігурації "Колоквіум"+ та "Колоквіум+Web" ..... | 12 |
| 5.1. Впровадження програм пакету "Колоквіум" у ЗВО 3-4 р.а. ....                   | 12 |
| 5.2. Вартість пакету "Колоквіум" ("Колоквіум+", "Колоквіум+Web") .....             | 13 |
| 6. Дані для контактів .....  | 13 |

## 1. Як впроваджуються, оновлюються та супроводжуються програми

Впровадження здійснюється після укладання договору про купівлю-продаж програм і передбачає:

- 1) підготовку пакету відповідних програм (далі “Програм”) у вигляді інсталяційного пакету та стартової бази даних, розміщення цих об’єктів на web-сторінці ПП “ПОЛІТЕК-СОФТ”;
- 2) передачу Замовнику Картки клієнта, яка містить логін та пароль на доступ до завантаження програмного забезпечення з Web-сайту нашого підприємства;
- 3) передачу Замовнику Програм. Передача здійснюється в автоматичному режимі спеціальними технічними засобами (які є частиною Web-сайту ПП “ПОЛІТЕК-СОФТ”) при здійсненні запиту на завантаження Програм Замовником.
- 4) надання Замовнику невиключного права використання Програм у визначеному договором обсязі;
- 5) надання технічної, інформаційної та консультативної допомоги щодо встановлення Програм на сервер та робочі станції Замовника.

Після виконання всіх передбачених Договором зобов’язань Виконавця підписується Видаткова накладна та здійснюється оплата Замовником вартості Програм.

Договір купівлі-продажу додатково передбачає надання Замовнику письмових гарантійних зобов’язань щодо функціонування Програм та гарантійного обслуговування (системного супроводу) без додаткової оплати (на 12 місяців з дати укладання договору). Гарантійне обслуговування Програм передбачає:

- 1) консультування з питань функціонування Програм (через Skype, по телефону, електронною поштою та ін.) на вимогу Замовника;
- 2) забезпечення доступу до Web-сайту Підприємства для Замовника з метою завантаження файлів та доповнень, що забезпечують ефективне функціонування Програм;
- 3) проведення семінарів на території ПП “ПОЛІТЕК-СОФТ” для представників Замовника (за домовленістю);
- 4) періодичний аналіз та тестування стану бази даних Замовника з корекцією можливих проблем (за вимогою Замовника).
- 5) можливість віддаленого адміністрування Програм та відповідної бази даних через Інтернет за умови забезпечення віддаленого доступу до сервера Замовника для Виконавця через спеціальний порт.
- 6) можливість користування протягом терміну дії Гарантійного обслуговування додатковими програмними сервісами, функціонування яких на техніці Замовника забезпечує Підприємство:
  - сервісом комунікації між користувачами Програм на основі використання модуля "ПС-Комунікатор";
  - сервісом web-доступу до електронного розкладу занять на основі використання програми-сценарію для автоматичної генерації web-сторінок зі складеним розкладом занять;
  - сервісом web-доступу до "електронного кабінета викладача" та "електронного кабінета студента" для необмеженого кола користувачів Замовника.

Після завершення дії Гарантійних зобов’язань (через 12 місяців) Замовник може укласти з Підприємством новий договір про оновлення та обслуговування Програм та отримати можливість їх системного супроводу на наступні 12 місяців. Вартість такого договору залежить від сукупної вартості впроваджених у Замовника Програм на момент укладання договору (виходячи з кількості «активних користувачів» кожної з них) та відсотка, що поданий у наведеній нижче таблиці:

| <b>Проміжок часу між моментом завершення Гарантійних зобов’язань Підприємства згідно попереднього договору про оновлення та Гарантійне обслуговування Програм та датою укладання нового такого договору</b> | <b>Значення відсотка К</b> |
|---|----------------------------|
| До 3-х років  | 15%                        |
| Понад 3 роки – 6 років  | 30%                        |
| Понад 6 років – 10 років  | 60%                        |

Отже, вартість договору щодо оновлення Програм та їх Гарантійного обслуговування визначається формулою:

$$S_d = S_c * K / 100,$$

де **S<sub>д</sub>** - вартість договору; **S<sub>с</sub>** - сукупна вартість впроваджених у Замовника Програм на момент укладання договору; **K** – відсоток, що залежить від тривалості періоду відсутності гарантійного обслуговування.

Якщо ж проміжок часу між моментом завершення Гарантійних зобов'язань Підприємства згідно попереднього договору та датою укладання нового договору становить понад 10 років – такий договір не укладається.

[Перейти на початок...](#)

## 2. Пакет програм "Деканат"

Можлива комплектація різних варіантів пакету "Деканат" наведена у таблиці:

| Варіант пакету                | Програми пакету "Деканат"                              |                   |                  |              |              |                         |                      |  |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------|--------------|--------------|-------------------------|----------------------|--|
|                               | "Навчальний процес (університет)"                      | "Навчальний план" | "ПС-кафедра-Web" | "ПС-Розклад" | "ПС-Студент" | "ПС-Додаток до диплому" | "ПС-Академ. довідка" | Додаткові програми (модулі), що розширюють можливості пакету |
|                               | Кількість "активних користувачів" для кожної з програм |                   |                  |              |              |                         |                      |  |
| "Деканат-Міні-Університет"    | +  | +                 | +                |              |              |                         |                      | +  |
| "Деканат-Р-Університет"       | +  | +                 | +                | +            |              |                         |                      | +  |
| "Деканат-С- Міні-Університет" |  |                   |                  |              | +            | +                       | +                    | +  |
| "Деканат-С-Університет"       | +  | +                 |                  |              | +            | +                       | +                    | +  |
| "Деканат+ –Університет"       | +  | +                 | +                | +            | +            | +                       | +                    | +  |

**Вартість пакету** для конкретного ЗВО залежить від варіанту пакету та кількості "активних користувачів" кожної з програм. Щоб її визначити – слід перемножити вартість кожної окремої програми на кількість її "активних користувачів" та підсумувати результати.

"Активними користувачами" є користувачі, що реєструють та редагують дані. Користувачі, що тільки переглядають, аналізують дані та генерують звіти, є "неактивними користувачами". Кількість таких користувачів програм не обмежується та не береться до уваги при розрахунку вартості впровадження.

Додатково на сервер при впровадженні будь-якого варіанту пакету встановлюється програма для автоматичного адміністрування бази даних ("ПС-Адміністратор"). Її вартість – 1000 грн.

Всі програми пакету "Деканат" вирішують декілька груп питань:

- планування навчального навантаження;
- складання та публікування розкладу занять;
- облік даних щодо студентів у процесі навчання;
- комунікації між учасниками навчального процесу
- створення електронної бібліотеки карток дисциплін та занять по ним

Кожний з наведених варіантів пакету дозволяє вирішувати питання однієї або декількох груп. При цьому на практиці вибір варіанту пакету залежить від пріоритетності цих груп питань для ЗВО. Після придбання Програм у певному варіанті пакету, при потребі, склад та обсяг пакету може бути розширений (згідно нового договору).

[Перейти на початок...](#)

### 2.1. Програми для планування навчального навантаження

До програм пакету "Деканат", що забезпечують планування, належать програми "Навчальний процес", "Навчальний план", "ПС-кафедра-Web" та "ПС-План викладача-Web".

При використанні цих програм отримуються такі функції:

- 1) Формується вся множина навчальних планів для всіх напрямів та спеціальностей закладу. При цьому програма "Навчальний план" містить функцію імпортування навчальних планів з зовнішніх файлів у форматі MS Excel, поданих за формою Ф.Н-3.01 або подібних до неї.
- 2) Отримується можливість генерації у MS Excel множини потрібних звітних документів щодо навчальних планів (навчальний план за Ф. Н-3.01, робочий навчальний план за Ф. Н-3.02 та ін.).
- 3) Генерується вся множина занять (елементів педагогічного навантаження) з урахуванням

відповідних норм навантаження та наявних способів проведення занять (групи, підгрупи, потоки, збірні групи,...).

- 4) Все сформоване навантаження розподіляється між викладачами.
- 5) Генерується звіт щодо навантаження кафедр.
- 6) Надається можливість реєстрації виконання навантаження викладачами протягом навчального року.
- 7) Генеруються картки навантаження викладачів, у тому числі, з урахуванням годин, виконаних іншим викладачем.
- 8) Обраховуються штати кафедр.
- 9) Забезпечується можливість аналізу навчального процесу. При цьому всі елементи навчального процесу доступні для аналізу шляхом:
  - перегляду властивостей "вузлів" елементів відповідного "дерева";
  - фільтрації та відбору даних за множинним критерієм;
  - генерації множини відповідних звітних документів.
- 10) Надається можливість всім викладачам навчального закладу формувати власні індивідуальні плани, а адміністрації – контролювати повноту та своєчасність їх виконання, а також визначати рейтинг кожного з них за встановленим наперед критерієм.

При цьому програма "Навчальний план" забезпечує реалізацію функцій за п. 1, 2 та 3, "Навчальний процес" – 3, 4, 5, 7, 8 та 9, "ПС-кафедра-Web" – 4, 5, 6, 7, "ПС-План викладача - Web" - 10.

Вартість програм для використання одним "активним користувачем" розподіляється наступним чином:

| Назва програми          | Типи "активних" користувачів   | Вартість для "активного користувача", грн. |
|-------------------------|--|--|
| "Навчальний процес "    | керівник навчальної частини , працівник навчальної частини, працівник деканату | 3200                                       |
| "Навчальний план"       |  | 2900                                       |
| "ПС-кафедра-Web"        | працівник кафедри  | 1000                                       |
| "ПС-План викладача-Web" | Всі викладачі закладу, працівники деканатів, кафедр та керівні особи           | 21000                                      |

На практиці використовується декілька способів розподілу функцій між користувачами програм у закладі:

- 1) навчальне навантаження формується працівниками навчальної частини, а розподіляється силами працівників кафедр;
- 2) навчальне навантаження формується на факультетах, а розподіляється силами працівників кафедр;
- 3) навчальне навантаження формується та розподіляється на факультетах.

Якщо має місце спосіб 1 – кількість "активних користувачів" програм "Навчальний процес " та "Навчальний план" обмежується задіяними у цьому процесі працівниками навчальної частини. Кількість користувачів програми "ПС-кафедра-Web" при цьому дорівнює кількості наявних кафедр.

У другому випадку кількість користувачів програм "Навчальний процес " та "Навчальний план", як мінімум, дорівнює кількості деканатів. Кількість користувачів програми "ПС-кафедра-Web", як і в попередньому випадку, дорівнює кількості кафедр.

В третьому випадку кількість користувачів програм "Навчальний процес " та "Навчальний план" така ж як і в другому, а програма "ПС-кафедра-Web" не використовується.

[Перейти на початок...](#)

## **2.2. Програми для складання та публікування розкладу занять**

Такими програмами є програма "ПС-Розклад" та програма-сценарій для автоматичної генерації web-сторінок зі складеним розкладом занять.

Програма "ПС-Розклад" функціонує на основі вихідних даних, що готуються програмами для планування навчального навантаження. При цьому "ПС-Розклад" та програма-сценарій дозволяють користувачам отримати:

- 1) Редактор для складання розкладу, сервіси якого полегшують складання розкладу (блокування

накладок, карти занятості,...). При цьому РОЗКЛАД НЕ СКЛАДАЄТЬСЯ АВТОМАТИЧНО!

2) Можливість генерації множини звітів.

3) Можливість автоматичної генерації web-сторінок з розкладом занять за запитом. Для цього посилання на сценарій вбудовується у Web-сторінку університету, що дозволяє організувати публічний доступ до складеного розкладу через Internet (у тому числі, через "кабінети" викладачів та студентів).

Вартість програм для складання та публікування розкладу з розрахунку для одного "активного користувача" розподіляється наступним чином:

| Назва програми  | Типи "активних" користувачів                     | Вартість для "активного користувача", грн. |
|---|--|--|
| "ПС-Розклад "   | працівник навчальної частини, працівник деканату | 3600                                       |
| Сценарій для автоматичної генерації web-сторінок з розкладом занять | Всі студенти та співробітники закладу            | Безкоштовно <sup>1</sup>                   |

[Перейти на початок...](#)

### 2.3. Програми для обліку даних щодо студентів у процесі навчання

Для вирішення питань даної групи пропонуються програми "ПС-Студент", "ПС-Журнал успішності-Web" та "ПС-Обхідний лист", модулі "ПС-Додаток до диплому", а "ПС-Академ. довідка" та "Модуль підтримки дисциплін вибору студентів".

При використанні цих програм отримуються такі функції:

1. Формування в базі даних інформації щодо анкетних даних студентів, упорядкування списків академічних груп факультету. При цьому дані можуть імпортуватись з різних джерел:

- з Єдиної державної електронної бази з питань освіти (ЄДЕБО) через REST-протокол (при його наявності у ЗВО) або через XML-файли для замовлень студентських квитків;
- з програми Education (XML-файли);
- з зовнішніх файлів у форматі MS Excel.

2. Реєстрація даних щодо руху студентів;

3. Реєстрація пропусків занять, подяк та доган студентів, а також даних щодо їх наукової активності.

4. Реєстрація семестрової успішності студентів за Кредитно-трансферною системою (за N-бальною з автопереведенням у ЕКТС та 4-бальну).

5. Реєстрація поточної успішності студентів протягом навчального року силами викладачів закладу у формі "електронного журналу". При цьому отримуються такі функції:

- всі студенти закладу у власних "електронних кабінетах" через Internet можуть переглядати журнали по кожному заняттю з кожного предмету, а також бачити семестрові показники успішності та власний рейтинг;
- генерується множина звітів, які дозволяють керівним особам здійснювати моніторинг навчального процесу, аналізувати поточну успішність студентів і на цій основі прогнозувати результати сесії;
- показники поточної успішності в кінці семестру (перед сесією) автоматично інтегруються та потрапляють у екзаменаційно-залікові відомості в колонку "бали за поточну роботу".

6. Друк заліково-екзаменаційних відомостей (всі потрібні варіанти, шаблони створюються через конструктор звітів).

7. Аналіз семестрової успішності шляхом генерації множини звітів типу "Успішність студентів у розрізі...".

8. Можливість генерації та друку індивідуальних навчальних планів студентів.

9. Генерація навчальних карток студентів.

<sup>1</sup> Функціонує як безкоштовний сервіс протягом терміну дії Гарантійного обслуговування (див. п.1)

10. Генерація відомостей успішності за семестр, рік, зведеної відомості до диплому.
11. Формування рейтингових списків студентів.
12. Автоматизація процесу нарахування стипендії.
13. Підготовка документів про освіту (друк або формування файлів академічних довідок, додатків до диплому та інших документів, у тому числі, передбачених Наказом Міністерства освіти і науки України від 29.23.2020 р. № 1571.
14. Можливість реалізації безпаперової технології обліку виданих студентам матеріальних цінностей, заборгованостей та невиконаних зобов'язань з метою спрощення процедури підписання їх обхідних листів. При цьому:
  - інформація щодо наявних матеріальних заборгованостей або зобов'язань доступна студентам для перегляду у власному "електронному кабінеті";
  - при підписанні обхідних листів всі проміжні "підписи" матеріально відповідальних осіб отримуються студентом у "електронному" вигляді, а для студента усувається необхідність відвідування тих підрозділів, в яких він не має заборгованостей;
  - підрозділи отримують можливість швидкого інформування студентів про необхідність виконання певних дій (наприклад, принести довідку про оплату навчання або про проходження медичного огляду до певної дати);
  - деканати мають можливість контролювати стан виконання зобов'язань та розрахунків своїх студентів та отримувати списки "боржників";
15. Можливість організації збору інформації щодо вибіркових дисциплін, які кожний студент обирає з переліку можливих. При цьому здійснюється:
  - підготовка до публікації інформації щодо дисциплін вибору студентів на поточний або наступний навчальний рік;
  - публікація для студентів підготовлених пропозицій (наборів дисциплін) через "електронний кабінет студента" протягом встановленого періоду;
  - забезпечення можливості вибору студентами бажаних дисциплін;
  - інтеграція та аналіз даних щодо результатів вибору дисциплін студентами. Ці дані можуть бути використані при плануванні навчального процесу та при реєстрації успішності студентів.
16. Можливість завантаження та актуалізації наявних у ЄДЕБО даних щодо всіх студентів навчального закладу через REST-протокол (якщо він є у ЗВО) у кеш-таблиці з метою доступу до цих даних без on-line підключення до ЄДЕБО з можливістю перегляду, відбору та фільтрації і генерацією відповідних звітних документів.
17. Можливість здійснення on-line – взаємодії з ЄДЕБО через REST-протокол з метою синхронізації даних між системами та забезпечення їх точності та достовірності, а саме:
  - відображення списку студентів групи у Програмі у вигляді маркованого списку з виділенням кольором тих студентів, дані яких у Програмі та ЄДЕБО відрізняються;
  - порівняння даних, що зареєстровані по кожному студенту у Програмі та ЄДЕБО, визначення різниці з наступною належною їх зміною у Програмі (якщо такі дані у Програмі відсутні або неправильні) або у ЄДЕБО (якщо такі дані у ЄДЕБО відсутні або неправильні);
  - на етапі підготовки документів про освіту - пряме імпортування даних з ЄДЕБО щодо отримуваних освітніх документів, фінальна звірка даних студентів перед генерацією Програмою вихідних файлів для друку дипломів, академічних довідок та додатків до диплому;
  - порівняння списків студентів у ЄДЕБО та Програмі з метою визначення різниці в їх поточних статусах (наприклад, у Програмі студент має статус «навчається», а в ЄДЕБО – «відрахований»).

Програма "ПС-Студент" забезпечує реалізацію функцій за п. 1- 4, 6-12, 16, 17 "ПС-Журнал успішності-Web" – 5, модулі "ПС-Додаток до диплому" та "ПС-Академ. довідка" – 13, " ПС-Обхідний лист " – 14, "Модуль підтримки дисциплін вибору студентів" – 15.

Вартість програм та модулів для використання одним "активним користувачем" розподіляється

наступним чином:

| Назва програми (модуля)     | Типи "активних" користувачів                                       | Вартість для "активного користувача", грн. |
|-----------------------------|--|--|
| "ПС-Студент"                | працівник навчальної частини, працівник деканату                   | 3200                                       |
| "ПС-Журнал успішності-Web " | Викладач навчального закладу <sup>2</sup>                          | 200 <sup>3</sup>                           |
| "ПС-Обхідний лист "         | працівник деканату, призначений адміністратором окремих користувач | 1000                                       |
| "ПС-Додаток до диплому"     | працівник навчальної частини, працівник деканату                   | 1000                                       |
| "ПС-Академ. довідка"        | працівник навчальної частини, працівник деканату                   | 1000                                       |

"Модуль підтримки дисциплін вибору студентів" встановлюється загалом на навчальний заклад:

| Назва програми (модуля)                       | Типи "активних" користувачів  | Вартість модуля, грн. |
|---|---|-----------------------|
| "Модуль підтримки дисциплін вибору студентів" | Всі працівники навчальної частини, всі студенти навчально закладу, працівники деканатів (через програму «ПС-Студент») | 5000                  |

У даному переліку для забезпечення можливості реалізації наведених вище функцій програма "ПС-Студент" є обов'язковою, а кількість її "активних користувачів", як мінімум, дорівнює кількості деканатів. Кількість же користувачів інших програм та модулів встановлюється виходячи з потреби закладу.

[Перейти на початок...](#)

## 2.4. Організація комунікацій між користувачами програм пакету "Деканат"

Для організації комунікацій створено додатковий модуль "ПС-Комунікатор" (далі Модуль). При цьому програми пакету можуть взаємодіяти з Модулем шляхом використання двох вбудованих в них функцій:

1) примусовий виклик модуля з метою

- створення нових повідомлень / оголошень для інших користувачів програм пакету;
- читання нових або перегляду раніше отриманих повідомлень / оголошень та завантаження приєднаних файлів, адресованих користувачу, що "зайшов" у програму;

2) періодичний виклик модуля (автоматично через певний час) для перевірки наявності нових повідомлень / оголошень, адресованих користувачу, що "зайшов" у програму. Якщо нові повідомлення з'явилися – користувач інформується про це.

Оголошення можуть бути як загальними (для всіх користувачів одночасно), так і адресними. При цьому кожний користувач Системи може зареєструвати повідомлення або публічне оголошення, встановити особу або коло осіб, для яких вони призначені, приєднати до повідомлення один або декілька файлів.

За рахунок використання модуля досягаються такі можливості:

1. Підвищується ефективність роботи користувачів програм, оскільки спрощується оперативна взаємодія між ними;

2. Якщо у ЗВО використовуються відповідні програми викладачами та студентами, то таким чином може бути створена "електронна дошка оголошень" навчального закладу (центр обміну даними), де публікуються як загальні так і адресні повідомлення / оголошення та здійснюється обмін файлами.

[Перейти на початок...](#)

## 2.5. Бібліотека електронних карток дисциплін

З метою збільшення повноти та ефективності використання інформаційних систем закладів вищої освіти, що створюються на основі пакету програм «Деканат», створено та вбудовано у Пакет додаткові програмні засоби (модуль «Електронна картка дисципліни»). Ці засоби дозволяють користувачам:

- Створювати та зберігати у базі даних Системи відформатовані (у форматі HTML) та структуровані описи дисциплін (електронні картки дисциплін);

<sup>2</sup> Всі студенти навчального закладу отримують доступ до перегляду даних Програми через власні електронні кабінети безкоштовно

<sup>3</sup> Якщо кількість викладачів-користувачів програми понад 150 - кількість таких користувачів не обмежується, а сумарна вартість Програми, відповідно, становить 30000 грн.



- Створювати та зберігати у базі даних Системи відформатовані та структуровані описи окремих занять з дисципліни (електронні картки занять) ;
- З'єднувати картки дисциплін з відповідними предметами у навчальних планах та електронних журналах поточної успішності;
- З'єднувати картки занять з відповідними заняттями у електронних журналах поточної успішності;
- Переглядати під'єднані до предметів картки дисциплін у програмі «Навчальний план»;
- Переглядати у електронному кабінеті студента приєднані викладачами до дисциплін та окремих занять в Електронному Журнал відповідні і картки дисциплін та занять;
- Заходити у Бібліотеку електронних карток дисциплін, що може бути вбудована в Web-сайт ЗВО, знаходити та переглядати електронні картки потрібних дисциплін та занять по ним.

Модуль «Електронна картка дисципліни» реалізований у двох варіантах: 1) як динамічна бібліотека, що викликається у програмах «Навчальний пан» та «ПС-Студент»; 2) як Web-сценарій, що викликається з електронних кабінетів викладачів та студентів та може викликатись також за окремим посиланням.

[Перейти на початок...](#)

## 2.6. Впровадження програм пакету "ДЕКАНАТ" у ЗВО 3-4 р.а.

В таблиці показані 15 найбільш активних вищих навчальних закладів, в яких впроваджені та ефективно використовуються програми пакету "Деканат".

| Назва ЗВО   | Використання програм за функціями, рік впровадження                           |   |                                  |  |   |
|---|---|---|----------------------------------|--|---|
|   | Навчальна частина, деканати, кафедри<br>(планування та розподіл навантаження) | Деканати<br>(облік даних щодо студентів у процесі навчання) | Деканати<br>(складання розкладу) | Викладачі<br>(електронні журнали успішності) | Студенти<br>(віддалений доступ до власного "кабінету" з результатами успішності та іншими даними) |
| Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне) | 2000  | 2000  | 2015                             | 2010   | 2010  |
| Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки                 | 2003  | 2003  | 2019                             |  |   |
| Сумський державний педагогічний університет ім. А.С.Макаренка                   | 2006  | 2006  | 2015                             |  |   |
| Національний педагогічний університет ім. М.П.Драгоманова                       | 2007  | 2007  | 2019                             | 2016   | 2016  |
| Національний університет «Одеська морська академія»                             | 2007  | 2007  | 2013                             |  |   |
| Львівський державний університет безпеки життєдіяльності                        | 2010  | 2010  | 2012                             |  |   |
| Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана            |   | 2008  |                                  | 2010   | 2010  |
| Національний університет харчових технологій                                    | 2015  | 2015  | 2015                             | 2017   | 2017  |
| Дніпровський державний медичний університет                                     |   | 2017  |                                  | 2017   | 2017  |
| Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника                  | 2016  |   | 2016                             |  |   |
| Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу              | 2017  | 2017  | 2017                             | 2018   | 2018  |
| Український католицький університет   | 2017  | 2017  |                                  |  | 2017  |
| Львівський національний університет імені Івана Франка                          | 2017  | 2017  | 2020                             | 2020   | 2017  |
| Київський університет імені Бориса Грінченка                                    | 2020  | 2020  | 2020                             |  | 2020  |
| Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна                         | 2021  | 2021  | 2021                             | 2021   | 2021  |

[Перейти на початок...](#)

### 3. Пакет програм "Бібліограф"

До складу пакету "Бібліограф" належать програми "Бібліограф-Каталог", "Бібліограф-Читач", "Бібліограф-Пошук", "Бібліограф-Пошук-Web", "Бібліограф-Замовлення", "Бібліограф-Імпорт" та "ПС-Адміністратор".

Призначення пакету - автоматизація діяльності бібліотеки. Основні можливості:

- 1) формування бібліотечного каталогу в електронному вигляді;
- 2) облік анкетних даних читачів;
- 3) автоматизація книги сумарного обліку;
- 4) формування даних щодо електронного варіанту картки обліку читача з інформацією щодо видачі та повернення літератури;
- 5) реєстрація даних щодо обігу кожного екземпляру видання;
- 6) аналіз забезпеченості навчального процесу літературою;
- 7) визначення статистики щодо літератури (книговидача за розділами та датою, щоденник);
- 8) швидкий пошук потрібного видання (простий та розширений багатокритеріальний) з можливістю з'ясування його поточного місцезнаходження та переглядом відповідного приєднаного електронного документу (якщо такий документ попередньо завантажений у базу даних);
- 9) можливість здійснення пошуку та завантаження бібліографічних описів із інших бібліотечних серверів по протоколу z39.50;
- 10) можливість організації повнотекстової "електронної" бібліотеки з доступом до контенту через internet;
- 11) можливість здійснення пошуку та дистанційного замовлення літератури в бібліотеці через internet.
- 12) функції обробки "електронної" черги дистанційного замовлення літератури.

При цьому програма "Бібліограф-Каталог" забезпечує реалізацію функцій за п. 1, 3, 6; "Бібліограф-Читач" – 2, 4, 5, 7; "Бібліограф-Пошук" – 8; "Бібліограф-Пошук-Web" – 8, 10, 11; "Бібліограф-Замовлення" – 12; "Бібліограф-Імпорт" - 9.

[Перейти на початок...](#)

#### 3.1. Впровадження програм пакету "Бібліограф" у ЗВО 3-4 р.а.

В таблиці показані п'ять вищих навчальних закладів, у яких впроваджені та ефективно використовуються програми пакету "Бібліограф":

| Назва ЗВО  | Рік впровадження |
|--|------------------|
| Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л.Шупика | 2001             |
| Луцький національний технічний університет                           | 2003             |
| Бердянський державний педагогічний університет                       | 2006             |
| Хмельницький економічний університет                                 | 2007             |
| Міська дитяча бібліотека (м. Кривий ріг)                             | 2016             |

[Перейти на початок...](#)

#### 3.2. Вартість пакету "Бібліограф"

Вартість програм пакету розподіляється наступним чином:

| Назва програми       | Типи користувачів               | Вартість, встановлена                    |  |
|----------------------|---------------------------------|--|--|
|                      |                                 | для одного "активного користувача", грн. | для необмеженого кола користувачів, грн. |
| "Бібліограф-Каталог" | Каталогізатор                   | 5000                                     |  |
| "Бібліограф-Читач"   | Працівник абонементу            | 2100                                     |  |
| "Бібліограф-Пошук"   | Працівники та читачі бібліотеки |  | 4000                                     |

|                         |                                 |             |      |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|------|
| "Бібліограф-Пошук-Web"  | Працівники та читачі бібліотеки |             | 6000 |
| "Бібліограф-Замовлення" | Працівник книгосховища          | 500         |      |
| "Бібліограф-Імпорт"     | Каталогізатор                   | Безкоштовно |      |

Таким чином, щоб визначити загальну вартість пакету, що впроваджується, слід перемножити вартість кожної окремої програми на кількість її "активних користувачів" (для програм, де вартість встановлена для одного "активного" користувача) та додати до них вартість програм, ціна яких встановлена для необмеженого кола користувачів.

Додатково на сервер встановлюється програма для автоматичного адміністрування бази даних ("ПС-Адміністратор"). Її вартість – 1000 грн.

[Перейти на початок...](#)

#### 4. Пакет програм "ПС-Персонал"

Призначення пакету - облік персоналу ЗВО у відділі кадрів. Основні можливості:

- 1) облік таких основних даних співробітників:
  - анкетні дані;
  - дані щодо освіти;
  - сімейний стан, члени сім'ї;
  - відомості про військовий облік;
  - проходження атестацій;
  - підвищення кваліфікації;
  - наукова діяльність (наукові ступені/звання, наукові праці (перелік), наукові премії);
  - повні дані щодо переміщень, посад, ставок, контрактів, подій на посадах;
  - відпустки;
  - лікарняні листи;
  - пільги;
  - нагороди;
  - подяки та догани;
- 2) автоматичне обрахування стажу;
- 3) автоматична генерація нагадувань за правилами та параметрами, що встановлює користувач (щодо закінчення контрактів, відпусток, виходів на пенсію, днів народження тощо);
- 4) вбудований класифікатор професій;
- 5) автоматична генерація звітів за стандартними формами (фф.№п1...п8, №пн-1, №б-пв, штатний розклад та ін.);
- 6) конвертація даних (автоматичне імпортування даних щодо викладачів з бази даних пакету "Деканат" у базу даних пакету "ПС-Персонал" і навпаки);
- 7) можливість експортування даних щодо викладачів навчального закладу до ЄДЕБО (як фізичних осіб).

До програм пакету "ПС-Персонал" належать програми "ПС-Персонал", "ПС-Персонал-Експорт" та "ПС-Адміністратор". При цьому програма "ПС-Персонал" забезпечує реалізацію функцій за пп. 1-5; "ПС-Персонал-Експорт" – за п. 6. Програма "ПС-Адміністратор" забезпечує автоматичне адміністрування бази даних, що створюється за допомогою пакету.

[Перейти на початок...](#)

##### 4.1. Впровадження програм пакету "ПС-Персонал" у ЗВО 3-4 р.а.

В таблиці показані п'ять вищих навчальних закладів, в яких впроваджені та ефективно використовуються програми пакету "ПС-Персонал":

| Назва ЗВО   | Рік впровадження |
|---|------------------|
| Одеська національна академія харчових технологій                                | 2005             |
| Херсонський державний аграрний університет                                      | 2007             |
| Національний університет водного господарства та природокористування (м. Рівне) | 2010             |
| Житомирський медичний інститут  | 2016             |
| Київський університет імені Бориса Грінченка                                    | 2020             |

[Перейти на початок...](#)

## 4.2. Вартість пакету "ПС-Персонал"

Вартість програм пакету розподіляється наступним чином:

| Назва програми        | Типи користувачів     | Вартість для одного "активного користувача", грн. |
|-----------------------|-----------------------|---|
| "ПС-Персонал"         | "Активний користувач" | 6000  |
| "ПС-Персонал-Експорт" | "Активний користувач" | Безкоштовно                                       |

Вартість пакету для конкретного ЗВО залежить від варіанту пакету та кількості "активних користувачів" кожної з програм. Щоб її визначити – слід перемножити вартість кожної окремої програми на кількість її "активних користувачів". Кількість "неактивних" користувачів не обмежується.

Додатково на сервер встановлюється програма для автоматичного адміністрування бази даних ("ПС-Адміністратор"). Її вартість – 1000 грн.

[Перейти на початок...](#)

## 5. Пакети програм "Колоквіум" у конфігурації "Колоквіум"+ та "Колоквіум+Web"

Призначення пакету - автоматизація процесу тестування / опитування осіб (студентів, співробітників, та ін.), які є учасниками навчального процесу у ЗВО.

Програми пакету дозволяють:

- 1) формувати єдину бібліотеку питань та варіантів відповідей з можливістю її використання для різних тестувань / опитувань;
- 2) використовувати велику кількість режимів (алгоритмів) тестувань / опитувань і оцінювань;
- 3) організувати процес тестування / опитування осіб як у комп'ютерному класі так і віддалено через Internet;
- 4) забезпечити можливість віддаленого доступу (через Internet) до тестів для студентів з метою організації підготовки до тестового контролю та тестування;
- 5) здійснювати моніторинг процесу тестування / опитування в реальному часі;
- 6) накопичувати та аналізувати результати тестування / опитування осіб протягом всього періоду використання Програм;
- 7) здійснювати статистичний аналіз результатів тестування / опитування з метою контролю якості організації навчального процесу та подальшого підвищення ефективності тестів;
- 8) отримувати рейтингові списки студентів за результатами тестування їх знань;
- 9) отримувати рейтингові списки викладачів за результатами опитувань студентів щодо якості викладання ними навчальних дисциплін;
- 10) керівним особам контролювати ефективність роботи викладачів та якість знань студентів.

До програм пакету "Колоквіум"+ належать програми "Колоквіум -Адміністратор"+, "Колоквіум-Редактор тестів"+, "Колоквіум-Тестування "+, "Колоквіум-Тестування-Web"+, "Колоквіум-Рейтинг викладачів", "Колоквіум-Монітор тестування" та "Колоквіум-Директор".

Програма "Колоквіум-Адміністратор"+ призначена для формування базової інформації, делегування прав користувачам та здійснення загальних налаштувань. Програми "Колоквіум-Редактор тестів"+ та "Колоквіум-Рейтинг викладачів" забезпечують реалізацію функцій за пп.1,6;7,8,9; "Колоквіум-Тестування"+ - за п.3; "Колоквіум-Тестування-Web" - за п.4; "Колоквіум-Монітор тестування" – п.5; "Колоквіум-Директор" – п. 10.

[Перейти на початок...](#)

### 5.1. Впровадження програм пакету "Колоквіум" у ЗВО 3-4 р.а.

В таблиці показані чотири вищих навчальних заклади, в яких впроваджені та використовуються програми пакету "Колоквіум+":

| Назва ЗВО   | Рік впровадження |
|---|------------------|
| Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка | 2013             |
| Житомирський медичний інститут  | 2016             |
| Національний педагогічний університет ім. М.П.Драгоманова                   | 2020             |
| Львівський національний університет імені Івана Франка                      | 2020             |

[Перейти на початок...](#)

## 5.2. Вартість пакету "Колоквіум" ("Колоквіум+", "Колоквіум+Web")

Вартість пакету "Колоквіум+" визначається за передбаченою договором максимально можливою кількістю користувачів кожного типу, які можуть працювати одночасно.

Слід зазначити, що кількість облікових записів користувачів тієї чи іншої програми не лімітується, тобто, користувачами пакету можуть бути всі викладачі та всі студенти ЗВО, що працюють з програмами у різний час.

Вартість програм пакету розподіляється наступним чином:

| Назва програми   | Типи користувачів | Вартість для одного "активного користувача", грн. |
|--|-------------------|---|
| "Колоквіум-Адміністратор"+   | Адміністратор     | 1100  |
| "Колоквіум-Редактор тестів"+, "Колоквіум-Монітор тестування"                       | Викладач          | 1750 <sup>4</sup>                                 |
| "Колоквіум-Тестування"+ або "Колоквіум-Тестування"+ та "Колоквіум-Тестування-Web"+ | Студент           | 300 або 400 <sup>5</sup>                          |
| "Колоквіум-Директор"   | Керівна особа     | Безкоштовно                                       |
| "Колоквіум-Рейтинг викладачів"   | Викладач          | Безкоштовно за умови <sup>6</sup>                 |

Додатково на сервер встановлюється програма для автоматичного адміністрування бази даних ("ПС-Адміністратор"). Її вартість 1000 грн.

Програми "Тестування "+ та "Тестування-Web"+ є аналогічними за функціями та різними за інтерфейсом. Якщо пакет передбачає використання програми "Тестування-Web"+, то програми "Тестування"+ також може використовуватись (нею можна також користуватись в межах передбаченого ліміту одночасних сесій).

**Вартість пакету** для конкретного ЗВО залежить від варіанту пакету та кількості "активних користувачів" кожної з програм. Щоб її визначити – слід перемножити вартість кожної окремої програми на відповідну кількість робочих місць та підсумувати результати. Додатково на сервер встановлюється програма для автоматичного адміністрування бази даних ("ПС-Адміністратор"). Її вартість – 1000 грн.

## 6. Дані для контактів

Україна, 04073, м. Київ, проспект Степана Бандери, 21, оф. 420

<http://www.politek-soft.kiev.ua>

e-mail: [polit@nbi.com.ua](mailto:polit@nbi.com.ua)

Контактні телефони:

(063) 455-87-20, life:)

(099) 249-84-97, МТС

(068) 307-29-90, Київстар

(044) 459-00-48; (044) 496-04-93

[Перейти на початок...](#)

<sup>4</sup> При сплаті вартості програм "Колоквіум-Редактор тестів"+, "Колоквіум-Монітор тестування" за 10 «активних користувачів» Покупець отримує право використовувати ці програми для необмеженої кількості користувачів.

<sup>5</sup> При сплаті вартості програми "Колоквіум-Тестування-Web" за 150 «активних користувачів» Покупець отримує право використовувати цю програму для необмеженої кількості користувачів.

<sup>6</sup> При сплаті вартості програм "Колоквіум-Редактор тестів"+, "Колоквіум-Монітор тестування" за 10 «активних користувачів» та "Колоквіум-Тестування-Web" за 150 «активних користувачів» Покупець отримує право використовувати цю програму для необмеженої кількості користувачів безкоштовно.